ТОО «А Строй Проект»

Лицензия №18020333 от 06.11.2018 г.

Заказ: №01-2024
Заказчик: ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Келесского района»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство музея по улице Асан кайгы, село Абай, Келесского района, Туркестанской области»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

г. Шымкент – 2024 г.

ТОО «А Строй Проект»

Лицензия №18020333 от 06.11.2018 г.

Заказ: №01-2024
Заказчик: ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Келесского района»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство музея по улице Асан кайгы, село Абай, Келесского района, Туркестанской области»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Директор ТОО «А Строй Проект» **Мамбеталиев А.**

Главный инженер проекта **Аккожа Ж.**

г. Шымкент – 2024 г.

Пояснительная записка к сметной документации

Объект: Строительство музея по улице Асан кайгы, село Абай, Келесского района, Туркестанской области

Сметная стоимость определена ресурсным методом на основании следующих сметно-нормативных документов, утвержденных соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и МИИР РК:

- *Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (Приложение 1 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИИР РК от 01.12.2022 г. №223-НК);*
- *ССЦ РК 8.04-08-2023 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» (20 сборников);*
- *ССЦ РК 8.04-09-2023 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства»;*
- *СЦПГ РК 8.04-12-2023 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1. Автомобильные перевозки»;*
- *СЦЭМ РК 8.04-11-2023 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов»;*
- *СЦЗТ РК 8.04-13-2023 «Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве»;*
- *«Элементные сметные нормы на строительные, ремонтно- строительные работы, монтаж оборудования, Методические рекомендации по расчету сметных цен на строительные ресурсы и сметных цен на перевозки грузов для строительства, Методические рекомендации по расчету индексов стоимости для строительства (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05- 01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022, НДЦС РК 8.01-05-2022, НДЦС РК 8.01-06- 2022). Изменения и дополнения. Выпуск 37»;*
- *НДЦС РК 8.04-03-2023 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения»;*
- *НДЦС РК 8.04-03-2023 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги»;*
- *НДЦС РК 8.01-10-2023 «Методические рекомендации по разработке элементных сметных норм на работы в строительстве»;*
- *НДЦС РК 8.02-01-2023 «Укрупненные показатели стоимости строительства зданий и сооружений. Нормативы предельной стоимости строительства».*

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- *на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом в соответствии со Сметными нормами дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством (НДЦС РК 8.04-09-2022 табл.1, п.2.39);*
- *сметная прибыль принята от стоимости строительно-монтажных работ по итогам глав 1-8. (НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2)*

- *Затраты на осуществление авторского надзора (НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30)*

Сметная стоимость строительства определена в текущих ценах 2 квартала 2024 года.

В сметной документации учтены

Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты)

-Сметная прибыль

-Непредвиденные работы и затраты

в том числе на II квартал 2025 г., доля - 32 %, к - 1,1141

в том числе на III квартал 2025 г., доля - 39 %, к - 1,1342

в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 29 %, к - 1,1546

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 12%, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения «АВС 2024.5» от 12.05.2024.
Территориальный район 13.06

Форма 1

Заказчик ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Келесского района"

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 886300,388 тыс.тнг.

в том числе:

- налог на добавленную стоимость 94960,756 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство музея по улице Асан кайгы, село Абай, Келесского района, Туркестанской области

(наименование стройки)

в текущих ценах на 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		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	16 620,44	16 620,44
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	500	500
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**17 120,44**	**17 120,44**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
3	2-1	Строительство музея	392 772,626	64 917,984	--	457 690,61
		Всего по главе	**392 772,626**	**64 917,984**	**--**	**457 690,61**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
4	4-1	Наружное электроснабжение	8 318,402	9 808,047	--	18 126,449
		Всего по главе	**8 318,402**	**9 808,047**	**--**	**18 126,449**
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
5	6-1	Наружное водоснабжение и канализация	6 452,356	--	--	6 452,356
6	6-2	Тепловые сети	15 001,02	--	--	15 001,02
7	6-3	Наружное газоснабжение	9 211,12	641,59	--	9 852,71
8	6-4	Модульная котельная	311,768	15 161,684	--	15 473,452
9	6-5	Выгреб 10м^3	3 003,685	--	--	3 003,685
10	6-6	Резервуар на 165м^3	21 206,13	--	--	21 206,13
		Всего по главе	**55 186,079**	**15 803,274**	**--**	**70 989,353**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				

11	7-1	Генеральный план	45 666,756	118,104	--	45 784,86
		Всего по главе	**45 666,756**	**118,104**	**--**	**45 784,86**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**501 943,863**	**90 647,409**	**--**	**592 591,272**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
12	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 6,2%	31 120,519	--	--	31 120,52
		Итого по главе 8	**31 120,519**	**--**	**--**	**31 120,52**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**533 064,382**	**90 647,409**	**--**	**623 711,792**
13	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	26 653,219	--	--	26 653,219
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 б)	Непредвиденные работы и затраты - 2%	10 661,288	1 812,948	--	12 474,236
		Итого по части II в сметных ценах:	**570 378,889**	**92 460,357**	**--**	**662 839,246**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
15		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 32 %	182 521,245	29 587,314	--	212 108,559
16		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 39 %	222 447,767	36 059,539	--	258 507,306
17		в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 29 %	165 409,878	26 813,504	--	192 223,381
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
18	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 32 %, к - 1,1141	203 346,919	32 963,227	--	236 310,145
19	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на III квартал 2025 г., доля - 39 %, к - 1,1342	252 300,257	40 898,729	--	293 198,987
20	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 29 %, к - 1,1546	190 982,245	30 958,871	--	221 941,116
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**646 629,421**	**104 820,828**	**--**	**751 450,248**
21		- в том числе на 2025 г.	646 629,421	104 820,828	--	751 450,248
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,663 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,663 : 1,133 = 0,585 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,57 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,57 : 1,133 = 0,503 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,092 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,092 : 1,133 = 0,081 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,503x2,90% + 0,081x0,2x2,90%)/0,585x100 = 2,57 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,57 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1				
		Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:				
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 662839,246x0,46% = 3049,061	--	--	3 049,061	3 049,061
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 32 %, к - 1,1141	--	--	1 087,027	1 087,027
24	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на III квартал 2025 г., доля - 39 %, к - 1,1342	--	--	1 348,716	1 348,716
25	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 29 %, к - 1,1546	--	--	1 020,929	1 020,929
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**3 456,672**	**3 456,672**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
26	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 662839,246x2,57% = 17034,969	--	--	17 034,969	17 034,969
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
27	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 32 %, к - 1,1141	--	--	6 073,171	6 073,171

28	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на III квартал 2025 г., доля - 39 %, к - 1,1342	--	--	7 535,214	7 535,214
29	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 29 %, к - 1,1546	--	--	5 703,887	5 703,887
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	--	--	**19 312,272**	**19 312,272**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
30		II квартал 2025 г., доля - 32%, к - 1,1141	--	--	7 160,198	7 160,198
31		III квартал 2025 г., доля - 39%, к - 1,1342	--	--	8 883,93	8 883,93
32		IV квартал 2025 г., доля - 29%, к - 1,1546	--	--	6 724,816	6 724,816
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	--	--	**22 768,943**	**22 768,943**
33		- в том числе на 2025 г.	--	--	22 768,943	22 768,943
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**570 378,889**	**92 460,357**	**37 204,47**	**700 043,716**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**646 629,421**	**104 820,828**	**39 889,383**	**791 339,632**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
34	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	2 054,453	2 054,453
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**203 346,919**	**32 963,227**	**7 160,198**	**243 470,343**
35		- в том числе затраты по части II	203 346,919	32 963,227	--	236 310,145
36		- в том числе затраты по части III	--	--	7 160,198	7 160,198
37	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	29 216,441	29 216,441
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**252 300,257**	**40 898,729**	**8 883,93**	**302 082,916**
38		- в том числе затраты по части II	252 300,257	40 898,729	--	293 198,987
39		- в том числе затраты по части III	--	--	8 883,93	8 883,93
40	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	36 249,95	36 249,95
		IV квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**190 982,245**	**30 958,871**	**6 724,816**	**228 665,932**
41		- в том числе затраты по части II	190 982,245	30 958,871	--	221 941,116
42		- в том числе затраты по части III	--	--	6 724,816	6 724,816
43	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2025 г. - 12%	--	--	27 439,912	27 439,912
		Итого налог на добавленную стоимость	--	--	**94 960,756**	**94 960,756**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**646 629,421**	**104 820,828**	**134 850,139**	**886 300,388**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

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

Наименование стройки Строительство музея по улице Асан кайгы, село Абай, Келесского района, Туркестанской област

Объектная смета № 2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Строительство музея
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	457690,61	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	35,397	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	162102,329	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2015 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-1-1	Конструкции железобетонные	166 514,351	--	--	166 514,351	12,896	57 039,529	--
2.	2-1-2	Архитектурные решения	161 672,332	--	--	161 672,332	16,73	76 762,487	--
3.	2-1-3	Отопление и вентиляция	19 691,643	7 639,73	--	27 331,373	1,778	8 970,003	--
4.	2-1-4	Водопровод и канализация	2 242,01	281,168	--	2 523,178	0,185	971,712	--
5.	2-1-5	Силовое электрооборудование	5 350,358	2 870,269	--	8 220,627	0,653	3 075,019	--
6.	2-1-6	Электроосвещение	18 374,622	--	--	18 374,622	0,856	3 996,923	--
7.	2-1-7	Технологическое оборудование	6 558,774	44 174,152	--	50 732,926	1,129	5 498,139	--
8.	2-1-8	Автоматическое пожаротушение	7 299,353	9 443,533	--	16 742,886	0,508	2 600,322	--
9.	2-1-9	Пожарная сигнализация	2 079,014	--	--	2 079,014	0,323	1 552,317	--
10.	2-1-10	Сети связи	2 990,169	509,132	--	3 499,301	0,339	1 635,878	--
		Всего :	**392 772,626**	**64 917,984**	**--**	**457 690,61**	**35,397**	**162 102,329**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки - Строительство музея по улице Асан кайгы, село Абай, Келесского района, Туркестанской области
Шифр стройки 01-2023

Наименование объекта - Строительство музея
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Конструкции железобетонные

(Наименование работ и затрат)

Основание: КЖ

Сметная стоимость	**166514,351**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	57039,529	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	12,896	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**166514351**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			53990686
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*26856664*
		машины и механизмы	тенге			14087251
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3048843*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			95986005
		перевозки	тенге			2450407
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12 896		
	Раздел 1.	**Котлован**				**9316933**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1656059
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*797329*
		машины и механизмы	тенге			5202987
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1211051*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7480
		перевозки	тенге			2450407
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	823		
1	**6101-0104-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2**	**$м^3$**	**297,54**	**108**	**32134**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		машины и механизмы			108	32134
		в том числе оплата труда машинистов			26	7736
1.1.1	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	2,1072973	15 187	32004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1072973*	*3 688*	*7772*
2	**412-102-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**15 620,85**	**27**	**421763**
3	**6101-0101-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,65 м^3 группа грунта 2**	**м^3**	**4 431,517125**	**336**	**1488990**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			336	1488990
		в том числе оплата труда машинистов			72	319069
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	86,1841451	17 293	1490382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*86,1841451*	*3 688*	*317847*
4	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях,глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2.** ***Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**78,932875**	**8 328**	**657353**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			8 328	657353
		в том числе оплата труда рабочих			4 012	316679
4.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	151,7010925	4 333	657321
5	**6101-0107-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные**	**м^3**	**1 780,44**	**1 211**	**2156113**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6	10683
		в том числе оплата труда рабочих			3	5341
5.1.1	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,382836	3 393	11478
5.2		машины и механизмы			1 205	2145430
		в том числе оплата труда машинистов			291	518108
5.2.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	47,9579318	132	6330
5.2.2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	47,9579318	11 473	550221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,9579318*	*3 086*	*147998*
5.2.3	311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м^3	маш.-ч	36,292489	19 688	714527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,292489*	*3 688*	*133847*
5.2.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,0368234	9 143	18623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0368234*	*2 582*	*5259*
5.2.5	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	47,9579318	10 654	510944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,9579318*	*3 086*	*147998*

1	2	3	4	5	6	7
5.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2036823	11 724	2388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2036823*	*2 582*	*526*
5.2.7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	22,5902227	15 187	343078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,5902227*	*3 688*	*83313*
6	**6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами,мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2/ПОДСЫПКА ПОД ПОЛЫ**	**м^3**	**628,704**	**60**	**37722**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			60	37723
		в том числе оплата труда машинистов			15	9431
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	2,4846382	15 187	37734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4846382*	*3 688*	*9163*
7	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2**	**м^3**	**628,704**	**573**	**360247**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			353	221933
		в том числе оплата труда рабочих			170	106880
7.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	70,6034592	3 143	221907
7.2		машины и механизмы			220	138315
		в том числе оплата труда машинистов			70	44009
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	17,1636192	8 003	137360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,1636192*	*2 582*	*44316*
7.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	68,6544768	18	1236
8	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**628,704**	**193**	**121340**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			40	25148
		в том числе оплата труда рабочих			19	11945
8.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,9845408	3 143	25095
8.2		машины и механизмы			149	93677
		в том числе оплата труда машинистов			33	20747
8.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,9769964	11 724	93522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9769964*	*2 582*	*20597*
8.3		материалы, изделия и конструкции			4	2515
8.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	62,8704	36	2263
9	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м^3**	**69,856**	**3 623**	**253088**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 623	253088
		в том числе оплата труда рабочих			1 745	121899
9.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	70,6174304	3 584	253093

1	2	3	4	5	6	7
10	**6101-0106-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами,мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2/ЗАСЫПКА ПАЗУХ**	**м^3**	**1 241,36**	**60**	**74482**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			60	74481
		в том числе оплата труда машинистов			15	18620
10.1.1	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	4,9058547	15 187	74505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9058547*	*3 688*	*18093*
11	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2**	**м^3**	**1 241,36**	**573**	**711299**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			353	438200
		в том числе оплата труда рабочих			170	211031
11.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	139,404728	3 143	438149
11.2		машины и механизмы			220	273099
		в том числе оплата труда машинистов			70	86895
11.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	33,889128	8 003	271215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,889128*	*2 582*	*87502*
11.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	135,556512	18	2440
12	**6101-0107-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**1 241,36**	**193**	**239582**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			40	49654
		в том числе оплата труда рабочих			19	23586
12.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,765272	3 143	49550
12.2		машины и механизмы			149	184963
		в том числе оплата труда машинистов			33	40965
12.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	15,7503757	11 724	184657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,7503757*	*2 582*	*40667*
12.3		материалы, изделия и конструкции			4	4965
12.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	124,136	36	4469
13	**6101-0101-0217** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 1,0 м^3 группа грунта 2/ЛИШНИЙ ГРУНТ/**	**м^3**	**2 272,99**	**323**	**734176**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			323	734175
		в том числе оплата труда машинистов			64	145471
13.1.1	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	39,2408994	18 716	734433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,2408994*	*3 688*	*144720*
14	**412-102-0215** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**59 665,9875**	**34**	**2028644**
	Раздел 2.	**Фундаменты**				**21380982**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7830865
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3899061*
		машины и механизмы	тенге			954995
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*205905*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12595121
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 811		
		Фундаменты				
15	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м^2**	**66,4**	**4 212**	**279677**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 077	71513
		в том числе оплата труда рабочих			541	35922
15.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,81512	4 014	71510
15.2		машины и механизмы			398	26427
		в том числе оплата труда машинистов			101	6706
15.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,7856448	8 814	6925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7856448*	*2 582*	*2029*
15.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3,454128	137	473
15.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5215056	10 938	5704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5215056*	*2 582*	*1347*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,101592	7 908	803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,101592*	*2 582*	*262*
15.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,8262816	15 187	12549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8262816*	*3 688*	*3047*
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 737	181737
15.3.1	211-202-0401	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	1,22176	2 787	3405
15.3.2	211-202-0403	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,61088	2 764	1688
15.3.3	211-202-0404	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,97872	2 661	5265
15.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,82336	208 236	171453
16	**6103-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм**	**м^3**	**83,22**	**78 822**	**6559567**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			42 185	3510636
		в том числе оплата труда рабочих			20 999	1747537
16.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	778,073712	4 512	3510669
16.2		машины и механизмы			5 694	473855
		в том числе оплата труда машинистов			1 146	95370
16.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	46,3468824	74	3430
16.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	30,2834251	12 858	389384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,2834251*	*2 582*	*78192*

1	2	3	4	5	6	7
16.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	72,0951504	352	25377
16.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2336818	10 938	2556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2336818*	*2 582*	*603*
16.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,2416139	12 279	27525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2416139*	*3 688*	*8267*
16.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,2282702	7 908	25529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2282702*	*2 582*	*8335*
16.3		материалы, изделия и конструкции			9 364	779272
16.3.1	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	$м^3$	0,158118	103 583	16378
16.3.2	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	$м^3$	1,83084	101 324	185508
16.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0615828	29 850	1838
16.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,099864	954 056	95276
16.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1855806	36	7
16.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	83,22	2 284	190074
16.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	85,7166	2 667	228606
16.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	71,5692	861	61621
16.3.9	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	84,4683	21 260	1795796
17	**6103-0101-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**$м^3$**	**39,9**	**50 631**	**2020177**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			17 215	686878
		в том числе оплата труда рабочих			8 570	341943
17.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	149,3856	4 598	686875
17.2		машины и механизмы			4 458	177874
		в том числе оплата труда машинистов			837	33396
17.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,8884432	74	658
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	11,30766	12 858	145394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,30766*	*2 582*	*29196*
17.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	51,3554496	352	18077
17.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1120392	10 938	1225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1120392*	*2 582*	*289*
17.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5187	12 279	6369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5187*	*3 688*	*1913*
17.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7759752	7 908	6136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7759752*	*2 582*	*2004*
17.3		материалы, изделия и конструкции			6 019	240158
17.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,05586	101 324	5660
17.3.2	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	$м^3$	0,18753	101 324	19001
17.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,009975	29 850	298
17.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,112917	36	4
17.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	51,87	2 284	118471

1	2	3	4	5	6	7
17.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	15,6408	2 667	41714
17.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	12,0897	2 146	25945
17.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,187	861	4466
17.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	3,51918	7 006	24655
17.3.10	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	40,4985	22 600	915266
18	**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**	**0,49883**	**348 756**	**173970**
19	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**470**	**4 098**	**1926060**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 126	529220
		в том числе оплата труда рабочих			560	263200
19.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	103,635	5 106	529160
19.2		машины и механизмы			37	17390
		в том числе оплата труда машинистов			5	2350
19.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	9,5316	1 055	10056
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9776	7 908	7731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9776*	*2 582*	*2524*
19.3		материалы, изделия и конструкции			2 935	1379450
19.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 128	1 112	1254336
19.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0752	220 466	16579
19.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,1128	961 398	108446
20	**6111-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя**	**м^2**	**470**	**6 195**	**2911650**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 833	861510
		в том числе оплата труда рабочих			913	429110
20.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	194,627	4 427	861614
20.2		машины и механизмы			17	7990
		в том числе оплата труда машинистов			3	1410
20.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	4,20368	191	803
20.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2444	21 772	5321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2444*	*4 408*	*1077*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2444	7 908	1933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2444*	*2 582*	*631*
20.3		материалы, изделия и конструкции			4 345	2042150
20.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,94	19 208	18056
20.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	122,2	687	83951
20.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 452,3	1 112	1614958
20.3.4	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	м^2	1 081	301	325381
		Выпуски для шахты лифта				

1	2	3	4	5	6	7
21	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,416**	**30 612**	**12735**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			5 102	2122
		в том числе оплата труда рабочих			2 540	1057
21.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,584064	3 634	2122
21.2		машины и механизмы			2 433	1012
		в том числе оплата труда машинистов			486	202
21.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0778752	12 858	1001
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0778752*	*2 582*	*201*
21.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2076672	30	6
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005624	7 908	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005624*	*2 582*	*1*
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	729
21.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,000832	36	0
21.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,104	7 006	729
21.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,42432	20 907	8871
22	**1106-0201-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**4,32**	**47 046**	**203239**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			17 956	77570
		в том числе оплата труда рабочих			8 938	38612
22.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,19584	4 263	77569
22.2		машины и механизмы			1 568	6773
		в том числе оплата труда машинистов			464	2004
22.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,763776	74	57
22.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,539136	10 321	5564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,539136*	*3 086*	*1664*
22.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0907546	352	32
22.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0121306	10 938	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121306*	*2 582*	*31*
22.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0327974	12 279	403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0327974*	*3 688*	*121*
22.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0741312	7 908	586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0741312*	*2 582*	*191*
22.3		материалы, изделия и конструкции			27 522	118896
22.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	4,3848	22 600	99096
22.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,029808	145 504	4337
22.3.3	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	0,003456	103 583	358
22.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00864	101 324	875

1	2	3	4	5	6	7
22.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,029808	101 324	3020
22.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0019872	29 850	59
22.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001728	274 757	47
22.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1268784	36	5
22.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,1384	2 667	5703
22.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,728	2 146	3708
22.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,5984	861	1376
22.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,043632	7 006	306
23	**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**	**0,21672**	**348 756**	**75582**
24	**6101-0107-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные**	**$м^3$**	**35**	**1 211**	**42385**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			6	210
		в том числе оплата труда рабочих			3	105
24.1.1	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0665	3 393	226
24.2		машины и механизмы			1 205	42175
		в том числе оплата труда машинистов			291	10185
24.2.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,94276	132	124
24.2.2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,94276	11 473	10816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,94276*	*3 086*	*2909*
24.2.3	311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 $м^3$	маш.-ч	0,71344	19 688	14046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,71344*	*3 688*	*2631*
24.2.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,04004	9 143	366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04004*	*2 582*	*103*
24.2.5	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,94276	10 654	10044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,94276*	*3 086*	*2909*
24.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,004004	11 724	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004004*	*2 582*	*10*
24.2.7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,44408	15 187	6744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44408*	*3 688*	*1638*
25	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**35**	**2 876**	**100660**
26	**6103-0703-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм**	**т**	**0,272**	**76 710**	**20865**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			71 628	19483
		в том числе оплата труда рабочих			35 661	9700
26.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,1612192	4 682	19483
26.2		машины и механизмы			820	223
		в том числе оплата труда машинистов			104	28
26.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0100988	52	1

1	2	3	4	5	6	7
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0076378	12 279	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076378*	*3 688*	*28*
26.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,3615206	285	103
26.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,2641816	97	26
26.3		материалы, изделия и конструкции			4 262	1159
26.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,04816	566	1159
27	**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**	**0,272**	**348 756**	**94862**
		Анкерные выпуски				
28	**6103-0703-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм**	**т**	**0,08688**	**76 710**	**6665**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			71 628	6223
		в том числе оплата труда рабочих			35 661	3098
28.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3291424	4 682	6223
28.2		машины и механизмы			820	71
		в том числе оплата труда машинистов			104	9
28.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0032257	52	0
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0024396	12 279	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024396*	*3 688*	*9*
28.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,115474	285	33
28.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,0843827	97	8
28.3		материалы, изделия и конструкции			4 262	370
28.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,6542064	566	370
29	**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**	**0,07968**	**348 756**	**27789**
30	**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**	**0,0072**	**351 783**	**2533**
		Фундамент ФМ-1 20шт				
31	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**104**	**4 212**	**438048**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 077	112008
		в том числе оплата труда рабочих			541	56264
31.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	27,9032	4 014	112003
31.2		машины и механизмы			398	41392
		в том числе оплата труда машинистов			101	10504
31.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	1,230528	8 814	10846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,230528*	*2 582*	*3177*
31.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	5,41008	137	741
31.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,816816	10 938	8934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,816816*	*2 582*	*2109*
31.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,15912	7 908	1258

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15912*	*2 582*	*411*
31.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,294176	15 187	19655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,294176*	*3 688*	*4773*
31.3		материалы, изделия и конструкции			2 737	284648
31.3.1	211-202-0401	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,9136	2 787	5333
31.3.2	211-202-0403	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,9568	2 764	2645
31.3.3	211-202-0404	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,0992	2 661	8247
31.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,2896	208 236	268541
32	**1106-0201-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**44,8**	**47 046**	**2107661**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			17 956	804429
		в том числе оплата труда рабочих			8 938	400422
32.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	188,6976	4 263	804418
32.2		машины и механизмы			1 568	70246
		в том числе оплата труда машинистов			464	20787
32.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	7,92064	74	586
32.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,59104	10 321	57705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,59104*	*3 086*	*17254*
32.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9411584	352	331
32.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1257984	10 938	1376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1257984*	*2 582*	*325*
32.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3401216	12 279	4176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3401216*	*3 688*	*1254*
32.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,768768	7 908	6079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,768768*	*2 582*	*1985*
32.3		материалы, изделия и конструкции			27 522	1232986
32.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	45,472	22 600	1027667
32.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,30912	145 504	44978
32.3.3	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	$м^3$	0,03584	103 583	3712
32.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0896	101 324	9079
32.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,30912	101 324	31321
32.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,020608	29 850	615
32.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001792	274 757	492
32.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,315776	36	47
32.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	22,176	2 667	59143
32.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	17,92	2 146	38456
32.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	16,576	861	14272

1	2	3	4	5	6	7
32.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,45248	7 006	3170
33	**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**	**0,8008**	**348 756**	**279284**
34	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**239,4**	**4 098**	**981061**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 126	269564
		в том числе оплата труда рабочих			560	134064
34.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	52,7877	5 106	269534
34.2		машины и механизмы			37	8858
		в том числе оплата труда машинистов			5	1197
34.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,855032	1 055	5122
34.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,497952	7 908	3938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,497952*	*2 582*	*1286*
34.3		материалы, изделия и конструкции			2 935	702639
34.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	574,56	1 112	638911
34.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,038304	220 466	8445
34.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,057456	961 398	55238
		Фундамент ФМ-2 8шт				
35	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м^2**	**32**	**4 212**	**134784**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 077	34464
		в том числе оплата труда рабочих			541	17312
35.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,5856	4 014	34463
35.2		машины и механизмы			398	12736
		в том числе оплата труда машинистов			101	3232
35.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,378624	8 814	3337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,378624*	*2 582*	*978*
35.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,66464	137	228
35.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,251328	10 938	2749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,251328*	*2 582*	*649*
35.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04896	7 908	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04896*	*2 582*	*126*
35.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,398208	15 187	6048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,398208*	*3 688*	*1469*
35.3		материалы, изделия и конструкции			2 737	87584
35.3.1	211-202-0401	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,5888	2 787	1641
35.3.2	211-202-0403	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,2944	2 764	814
35.3.3	211-202-0404	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,9536	2 661	2538
35.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,3968	208 236	82628

1	2	3	4	5	6	7
36	**1106-0201-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м³. Устройство**	**м³**	**14,72**	**47 046**	**692517**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			17 956	264312
		в том числе оплата труда рабочих			8 938	131567
36.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	62,00064	4 263	264309
36.2		машины и механизмы			1 568	23081
		в том числе оплата труда машинистов			464	6830
36.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,602496	74	193
36.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,837056	10 321	18960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,837056*	*3 086*	*5669*
36.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3092378	352	109
36.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0413338	10 938	452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0413338*	*2 582*	*107*
36.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1117542	12 279	1372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1117542*	*3 688*	*412*
36.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2525952	7 908	1998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2525952*	*2 582*	*652*
36.3		материалы, изделия и конструкции			27 522	405124
36.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	14,9408	22 600	337662
36.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,101568	145 504	14779
36.3.3	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	м³	0,011776	103 583	1220
36.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,02944	101 324	2983
36.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,101568	101 324	10291
36.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0067712	29 850	202
36.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005888	274 757	162
36.3.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,4323264	36	16
36.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	7,2864	2 667	19433
36.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,888	2 146	12636
36.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,4464	861	4689
36.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,148672	7 006	1042
37	**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**	**0,248**	**348 756**	**86491**
38	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетон**	**м²**	**69,12**	**4 098**	**283254**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			1 126	77829
		в том числе оплата труда рабочих			560	38707
38.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,24096	5 106	77820
38.2		машины и механизмы			37	2558

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			5	346
38.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,4017536	1 055	1479
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1437696	7 908	1137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1437696*	*2 582*	*371*
38.3		материалы, изделия и конструкции			2 935	202867
38.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	165,888	1 112	184467
38.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0110592	220 466	2438
38.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0165888	961 398	15948
		Фундамент ФМ-3 2шт				
39	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м^2**	**6**	**4 212**	**25272**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			1 077	6462
		в том числе оплата труда рабочих			541	3246
39.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,6098	4 014	6462
39.2		машины и механизмы			398	2388
		в том числе оплата труда машинистов			101	606
39.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,070992	8 814	626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,070992*	*2 582*	*183*
39.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,31212	137	43
39.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,047124	10 938	515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047124*	*2 582*	*122*
39.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00918	7 908	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00918*	*2 582*	*24*
39.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,074664	15 187	1134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074664*	*3 688*	*275*
39.3		материалы, изделия и конструкции			2 737	16422
39.3.1	211-202-0401	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,1104	2 787	308
39.3.2	211-202-0403	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,0552	2 764	153
39.3.3	211-202-0404	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,1788	2 661	476
39.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0744	208 236	15493
40	**1106-0201-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**2,32**	**47 046**	**109147**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			17 956	41658
		в том числе оплата труда рабочих			8 938	20736
40.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,77184	4 263	41657
40.2		машины и механизмы			1 568	3637
		в том числе оплата труда машинистов			464	1076
40.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,410176	74	30
40.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,289536	10 321	2988

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,289536*	*3 086*	*894*
40.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0487386	352	17
40.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0065146	10 938	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065146*	*2 582*	*17*
40.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0176134	12 279	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0176134*	*3 688*	*65*
40.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0398112	7 908	315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0398112*	*2 582*	*103*
40.3		материалы, изделия и конструкции			27 522	63852
40.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,3548	22 600	53218
40.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,016008	145 504	2329
40.3.3	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	$м^3$	0,001856	103 583	192
40.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00464	101 324	470
40.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,016008	101 324	1622
40.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0010672	29 850	32
40.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000928	274 757	26
40.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0681384	36	2
40.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,1484	2 667	3063
40.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,928	2 146	1991
40.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8584	861	739
40.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,023432	7 006	164
41	**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**	**0,04128**	**348 756**	**14397**
42	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**17,46**	**4 098**	**71551**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			1 126	19660
		в том числе оплата труда рабочих			560	9778
42.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,84993	5 106	19658
42.2		машины и механизмы			37	646
		в том числе оплата труда машинистов			5	87
42.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3540888	1 055	374
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0363168	7 908	287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0363168*	*2 582*	*94*
42.3		материалы, изделия и конструкции			2 935	51245
42.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	41,904	1 112	46597
42.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0027936	220 466	616
42.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0041904	961 398	4029
		Фундамент ФМ-4 2шт				
43	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**16,8**	**4 212**	**70762**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1 077	18094
		в том числе оплата труда рабочих			541	9089
43.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,50744	4 014	18093
43.2		машины и механизмы			398	6687
		в том числе оплата труда машинистов			101	1697
43.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,1987776	8 814	1752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1987776*	*2 582*	*513*
43.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,873936	137	120
43.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1319472	10 938	1443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1319472*	*2 582*	*341*
43.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025704	7 908	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025704*	*2 582*	*66*
43.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2090592	15 187	3175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2090592*	*3 688*	*771*
43.3		материалы, изделия и конструкции			2 737	45982
43.3.1	211-202-0401	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,30912	2 787	862
43.3.2	211-202-0403	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,15456	2 764	427
43.3.3	211-202-0404	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,50064	2 661	1332
43.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,20832	208 236	43380
44	**1106-0201-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**8,64**	**47 046**	**406477**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			17 956	155140
		в том числе оплата труда рабочих			8 938	77224
44.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,39168	4 263	155138
44.2		машины и механизмы			1 568	13548
		в том числе оплата труда машинистов			464	4009
44.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,527552	74	113
44.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,078272	10 321	11129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,078272*	*3 086*	*3328*
44.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1815091	352	64
44.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0242611	10 938	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0242611*	*2 582*	*63*
44.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0655949	12 279	805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0655949*	*3 688*	*242*
44.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1482624	7 908	1172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1482624*	*2 582*	*383*
44.3		материалы, изделия и конструкции			27 522	237789
44.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,7696	22 600	198193
44.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,059616	145 504	8674

1	2	3	4	5	6	7
44.3.3	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	$м^3$	0,006912	103 583	716
44.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01728	101 324	1751
44.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,059616	101 324	6041
44.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0039744	29 850	119
44.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003456	274 757	95
44.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2537568	36	9
44.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,2768	2 667	11406
44.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,456	2 146	7417
44.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,1968	861	2752
44.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,087264	7 006	611
45	**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**	**0,13118**	**348 756**	**45750**
46	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**33,94**	**4 098**	**139086**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			1 126	38216
		в том числе оплата труда рабочих			560	19006
46.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,48377	5 106	38212
46.2		машины и механизмы			37	1256
		в том числе оплата труда машинистов			5	170
46.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,6883032	1 055	726
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0705952	7 908	558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0705952*	*2 582*	*182*
46.3		материалы, изделия и конструкции			2 935	99614
46.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	81,456	1 112	90579
46.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0054304	220 466	1197
46.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0081456	961 398	7831
		Фундамент ФМ-5 2шт				
47	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**9,8**	**4 212**	**41278**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1 077	10555
		в том числе оплата труда рабочих			541	5302
47.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,62934	4 014	10554
47.2		машины и механизмы			398	3901
		в том числе оплата труда машинистов			101	990
47.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,1159536	8 814	1022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1159536*	*2 582*	*299*
47.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,509796	137	70
47.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0769692	10 938	842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0769692*	*2 582*	*199*

1	2	3	4	5	6	7
47.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014994	7 908	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014994*	*2 582*	*39*
47.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1219512	15 187	1852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1219512*	*3 688*	*450*
47.3		материалы, изделия и конструкции			2 737	26823
47.3.1	211-202-0401	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,18032	2 787	503
47.3.2	211-202-0403	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,09016	2 764	249
47.3.3	211-202-0404	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,29204	2 661	777
47.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,12152	208 236	25305
48	**1106-0201-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**4,7**	**47 046**	**221116**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			17 956	84393
		в том числе оплата труда рабочих			8 938	42009
48.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,7964	4 263	84392
48.2		машины и механизмы			1 568	7370
		в том числе оплата труда машинистов			464	2181
48.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,83096	74	61
48.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,58656	10 321	6054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,58656*	*3 086*	*1810*
48.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0987376	352	35
48.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0131976	10 938	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131976*	*2 582*	*34*
48.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0356824	12 279	438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0356824*	*3 688*	*132*
48.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,080652	7 908	638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,080652*	*2 582*	*208*
48.3		материалы, изделия и конструкции			27 522	129353
48.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,7705	22 600	107813
48.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,03243	145 504	4719
48.3.3	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	$м^3$	0,00376	103 583	389
48.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0094	101 324	952
48.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,03243	101 324	3286
48.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002162	29 850	65
48.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000188	274 757	52
48.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,138039	36	5
48.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,3265	2 667	6205
48.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,88	2 146	4034

1	2	3	4	5	6	7
48.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,739	861	1497
48.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,04747	7 006	333
49	**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**	**0,07372**	**348 756**	**25710**
50	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**23,22**	**4 098**	**95156**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			1 126	26146
		в том числе оплата труда рабочих			560	13003
50.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,12001	5 106	26143
50.2		машины и механизмы			37	859
		в том числе оплата труда машинистов			5	116
50.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4709016	1 055	497
50.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0482976	7 908	382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0482976*	*2 582*	*125*
50.3		материалы, изделия и конструкции			2 935	68151
50.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	55,728	1 112	61970
50.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0037152	220 466	819
50.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0055728	961 398	5358
		Каркас фундаментный КРФ-1 4шт				
51	**6103-0703-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм**	**т**	**0,0226**	**76 710**	**1734**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			71 628	1619
		в том числе оплата труда рабочих			35 661	806
51.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3457484	4 682	1619
51.2		машины и механизмы			820	18
		в том числе оплата труда машинистов			104	2
51.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0008391	52	0
51.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0006346	12 279	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006346*	*3 688*	*2*
51.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0300381	285	9
51.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,0219504	97	2
51.3		материалы, изделия и конструкции			4 262	96
51.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,170178	566	96
52	**6103-0703-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 32 мм**	**т**	**0,28288**	**69 037**	**19529**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			61 009	17258
		в том числе оплата труда рабочих			30 374	8592
52.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,6860678	4 682	17258
52.2		машины и механизмы			3 766	1065

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 036	293
52.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0105028	52	1
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0794327	12 279	975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0794327*	*3 688*	*293*
52.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,2582151	285	74
52.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,1632195	97	16
52.3		материалы, изделия и конструкции			4 262	1206
52.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,1300864	566	1206
53	**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**	**0,0226**	**351 783**	**7950**
54	**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**	**0,28288**	**348 756**	**98656**
		Каркас фундаментный КРФ-1 28шт				
55	**6103-0703-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм**	**т**	**1,16844**	**76 710**	**89631**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			71 628	83693
		в том числе оплата труда рабочих			35 661	41668
55.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,8754962	4 682	83693
55.2		машины и механизмы			820	959
		в том числе оплата труда машинистов			104	122
55.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0433818	52	2
55.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0328098	12 279	403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0328098*	*3 688*	*121*
55.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,552997	285	443
55.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	1,1348544	97	110
55.3		материалы, изделия и конструкции			4 262	4980
55.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	8,7983532	566	4980
56	**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**	**0,1582**	**351 783**	**55652**
57	**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**	**1,01024**	**348 756**	**352327**
		Выпуски из фундаментов 12шт				
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**	**0,08304**	**340 613**	**28285**
	Раздел 3.	**Рамы монолитные**				**37348759**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10424540
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5189823*
		машины и механизмы	тенге			2486460
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*472726*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24437759
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 531		

1	2	3	4	5	6	7
		Рама монолитная Рм-1 1шт				
59	**1106-0501-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство**	**м^3**	**10,4**	**61 631**	**640962**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			23 697	246449
		в том числе оплата труда рабочих			11 796	122678
59.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,6208	4 512	246449
59.2		машины и механизмы			10 356	107702
		в том числе оплата труда машинистов			2 031	21122
59.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,2566976	74	241
59.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	7,619872	12 858	97976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,619872*	*2 582*	*19675*
59.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,514592	352	4757
59.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0292032	10 938	319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0292032*	*2 582*	*75*
59.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1817088	12 279	2231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1817088*	*3 688*	*670*
59.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2747264	7 908	2173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2747264*	*2 582*	*709*
59.3		материалы, изделия и конструкции			27 578	286811
59.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	10,556	24 435	257936
59.3.2	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,00936	100 947	945
59.3.3	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,07488	88 749	6646
59.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0052	29 850	155
59.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0156	278 998	4352
59.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,015704	36	1
59.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	5,72	2 667	15255
59.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,768	861	1522
60	**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**	**1,7136**	**348 756**	**597628**
61	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,70218**	**351 783**	**247015**
62	**214-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм**	**т**	**0,0672**	**386 462**	**25970**
63	**1106-0701-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 39***	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м**	**м^3**	**10,56**	**125 467**	**1324932**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			66 299	700117
		в том числе оплата труда рабочих			33 008	348564
63.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	158,14656	4 427	700115
63.2		машины и механизмы			13 780	145517
		в том числе оплата труда машинистов			2 593	27382

1	2	3	4	5	6	7
63.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,4097203	74	696
63.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	10,0499942	12 858	129223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,0499942*	*2 582*	*25949*
63.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	31,1043533	352	10949
63.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0296525	10 938	324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0296525*	*2 582*	*77*
63.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1790131	12 279	2198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1790131*	*3 688*	*660*
63.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2679706	7 908	2119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2679706*	*2 582*	*692*
63.3		материалы, изделия и конструкции			45 388	479298
63.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,7184	24 435	261904
63.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0187968	145 504	2735
63.3.3	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	$м^3$	0,159456	100 947	16097
63.3.4	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	$м^3$	1,009536	103 583	104571
63.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,214368	101 324	21721
63.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0083424	29 850	249
63.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,035904	278 998	10017
63.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,024816	36	1
63.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	16,368	2 667	43653
63.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,7024	2 146	12237
63.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,0752	861	6092
64	**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**	**2,47972**	**348 756**	**864817**
65	**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**	**0,498**	**351 783**	**175188**
66	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,08976**	**302 205**	**27126**
		Рама монолитная Рм-2 2шт				
67	**1106-0501-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство**	**$м^3$**	**20,8**	**61 631**	**1281925**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			23 697	492898
		в том числе оплата труда рабочих			11 796	245357
67.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	109,2416	4 512	492898
67.2		машины и механизмы			10 356	215405
		в том числе оплата труда машинистов			2 031	42245
67.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,5133952	74	482
67.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	15,239744	12 858	195953
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,239744*	*2 582*	*39349*

1	2	3	4	5	6	7
67.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	27,029184	352	9514
67.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0584064	10 938	639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0584064*	*2 582*	*151*
67.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3634176	12 279	4462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3634176*	*3 688*	*1340*
67.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5494528	7 908	4345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5494528*	*2 582*	*1419*
67.3		материалы, изделия и конструкции			27 578	573622
67.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	21,112	24 435	515872
67.3.2	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,01872	100 947	1890
67.3.3	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,14976	88 749	13291
67.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0104	29 850	310
67.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0312	278 998	8705
67.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,031408	36	1
67.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	11,44	2 667	30510
67.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,536	861	3045
68	**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**	**3,4272**	**348 756**	**1195257**
69	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,40436**	**351 783**	**494030**
70	**214-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм**	**т**	**0,1344**	**386 462**	**51940**
71	**1106-0701-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 39***	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м**	**$м^3$**	**21,12**	**125 467**	**2649863**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			66 299	1400235
		в том числе оплата труда рабочих			33 008	697129
71.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	316,29312	4 427	1400230
71.2		машины и механизмы			13 780	291033
		в том числе оплата труда машинистов			2 593	54764
71.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	18,8194406	74	1393
71.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	20,0999885	12 858	258446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,0999885*	*2 582*	*51898*
71.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	62,2087066	352	21897
71.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,059305	10 938	649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,059305*	*2 582*	*153*
71.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3580262	12 279	4396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3580262*	*3 688*	*1320*
71.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5359411	7 908	4238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5359411*	*2 582*	*1384*
71.3		материалы, изделия и конструкции			45 388	958595
71.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	21,4368	24 435	523808

1	2	3	4	5	6	7
71.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0375936	145 504	5470
71.3.3	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	$м^3$	0,318912	100 947	32193
71.3.4	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	$м^3$	2,019072	103 583	209142
71.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,428736	101 324	43441
71.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0166848	29 850	498
71.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,071808	278 998	20034
71.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,049632	36	2
71.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	32,736	2 667	87307
71.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	11,4048	2 146	24475
71.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	14,1504	861	12183
72	**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**	**4,97944**	**348 756**	**1736610**
73	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,996**	**351 783**	**350376**
74	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,17952**	**302 205**	**54252**
		Рама монолитная Рм-2/1 1шт				
75	**1106-0501-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство**	**$м^3$**	**8,64**	**61 631**	**532492**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			23 697	204742
		в том числе оплата труда рабочих			11 796	101917
75.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,37728	4 512	204742
75.2		машины и механизмы			10 356	89476
		в том числе оплата труда машинистов			2 031	17548
75.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,7055642	74	200
75.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,3303552	12 858	81396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3303552*	*2 582*	*16345*
75.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,2275072	352	3952
75.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0242611	10 938	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0242611*	*2 582*	*63*
75.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1509581	12 279	1854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1509581*	*3 688*	*557*
75.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2282342	7 908	1805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2282342*	*2 582*	*589*
75.3		материалы, изделия и конструкции			27 578	238274
75.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,7696	24 435	214285
75.3.2	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,007776	100 947	785
75.3.3	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,062208	88 749	5521

1	2	3	4	5	6	7
75.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00432	29 850	129
75.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01296	278 998	3616
75.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0130464	36	0
75.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,752	2 667	12674
75.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,4688	861	1265
76	**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**	**1,2386**	**348 756**	**431969**
77	**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**	**0,513**	**351 783**	**180465**
78	**214-101-0202** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм**	**т**	**0,06**	**386 462**	**23188**
79	**1106-0701-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 39*	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м**	**$м^3$**	**10,75**	**125 467**	**1348770**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			66 299	712714
		в том числе оплата труда рабочих			33 008	354836
79.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	160,992	4 427	712712
79.2		машины и механизмы			13 780	148135
		в том числе оплата труда машинистов			2 593	27875
79.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,579024	74	709
79.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	10,230818	12 858	131548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,230818*	*2 582*	*26416*
79.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	31,663996	352	11146
79.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,030186	10 938	330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030186*	*2 582*	*78*
79.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,182234	12 279	2238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,182234*	*3 688*	*672*
79.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,272792	7 908	2157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,272792*	*2 582*	*704*
79.3		материалы, изделия и конструкции			45 388	487921
79.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,91125	24 435	266616
79.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,019135	145 504	2784
79.3.3	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	$м^3$	0,162325	100 947	16386
79.3.4	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	$м^3$	1,0277	103 583	106452
79.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,218225	101 324	22111
79.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0084925	29 850	254
79.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,03655	278 998	10197
79.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0252625	36	1
79.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	16,6625	2 667	44439
79.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,805	2 146	12458

1	2	3	4	5	6	7
79.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,2025	861	6201
80	**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**	**3,31238**	**348 756**	**1155212**
81	**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**	**0,504**	**351 783**	**177299**
82	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,08976**	**302 205**	**27126**
		Рама монолитная Рм-3 1шт				
83	**1106-0701-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 39*	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м**	**$м^3$**	**16**	**125 467**	**2007472**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			66 299	1060784
		в том числе оплата труда рабочих			33 008	528128
83.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	239,616	4 427	1060780
83.2		машины и механизмы			13 780	220480
		в том числе оплата труда машинистов			2 593	41488
83.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	14,257152	74	1055
83.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	15,227264	12 858	195792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,227264*	*2 582*	*39317*
83.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	47,127808	352	16589
83.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,044928	10 938	491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044928*	*2 582*	*116*
83.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,271232	12 279	3330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,271232*	*3 688*	*1000*
83.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,406016	7 908	3211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,406016*	*2 582*	*1048*
83.3		материалы, изделия и конструкции			45 388	726208
83.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	16,24	24 435	396824
83.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,02848	145 504	4144
83.3.3	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	$м^3$	0,2416	100 947	24389
83.3.4	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	$м^3$	1,5296	103 583	158441
83.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,3248	101 324	32910
83.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,01264	29 850	377
83.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0544	278 998	15177
83.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0376	36	1
83.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	24,8	2 667	66142
83.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	8,64	2 146	18541
83.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	10,72	861	9230
84	**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**	**2,35141**	**348 756**	**820068**

1	2	3	4	5	6	7
85	**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**	**0,6594**	**351 783**	**231966**
86	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,08976**	**302 205**	**27126**
87	**214-101-0202** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм**	**т**	**0,024**	**386 462**	**9275**
		Рама монолитная Рм-4 3шт				
88	**1106-0701-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 39*	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м**	**м^3**	**40,32**	**125 467**	**5058829**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			66 299	2673176
		в том числе оплата труда рабочих			33 008	1330883
88.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	603,83232	4 427	2673166
88.2		машины и механизмы			13 780	555610
		в том числе оплата труда машинистов			2 593	104550
88.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	35,928023	74	2659
88.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	38,3727053	12 858	493396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,3727053*	*2 582*	*99078*
88.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	118,7620762	352	41804
88.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1132186	10 938	1238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1132186*	*2 582*	*292*
88.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6835046	12 279	8393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6835046*	*3 688*	*2521*
88.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0231603	7 908	8091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0231603*	*2 582*	*2642*
88.3		материалы, изделия и конструкции			45 388	1830043
88.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	40,9248	24 435	999997
88.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,0717696	145 504	10443
88.3.3	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	0,608832	100 947	61460
88.3.4	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	3,854592	103 583	399270
88.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,818496	101 324	82933
88.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0318528	29 850	951
88.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,137088	278 998	38247
88.3.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,094752	36	3
88.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	62,496	2 667	166677
88.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	21,7728	2 146	46724
88.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	27,0144	861	23259
89	**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**	**5,99238**	**348 756**	**2089878**

1	2	3	4	5	6	7
90	**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**	**1,89**	**351 783**	**664870**
91	**214-101-0202** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм**	**т**	**0,072**	**386 462**	**27825**
		Рама монолитная Рм-5 1шт				
92	**1106-0701-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 39*	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м**	**$м^3$**	**2,88**	**125 467**	**361345**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			66 299	190941
		в том числе оплата труда рабочих			33 008	95063
92.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,13088	4 427	190940
92.2		машины и механизмы			13 780	39687
		в том числе оплата труда машинистов			2 593	7468
92.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,5662874	74	190
92.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,7409075	12 858	35243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7409075*	*2 582*	*7077*
92.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,4830054	352	2986
92.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008087	10 938	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008087*	*2 582*	*21*
92.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0488218	12 279	599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0488218*	*3 688*	*180*
92.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0730829	7 908	578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0730829*	*2 582*	*189*
92.3		материалы, изделия и конструкции			45 388	130717
92.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,9232	24 435	71428
92.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0051264	145 504	746
92.3.3	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	$м^3$	0,043488	100 947	4390
92.3.4	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	$м^3$	0,275328	103 583	28519
92.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,058464	101 324	5924
92.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0022752	29 850	68
92.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,009792	278 998	2732
92.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,006768	36	0
92.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,464	2 667	11905
92.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,5552	2 146	3337
92.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,9296	861	1661
93	**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**	**0,36224**	**348 756**	**126333**
94	**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**	**0,126**	**351 783**	**44325**

1	2	3	4	5	6	7
95	**214-101-0202** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм**	**т**	**0,024**	**386 462**	**9275**
		Рама монолитная Рм-6 1шт				
96	**1106-0501-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство**	**м^3**	**10,4**	**61 631**	**640962**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			23 697	246449
		в том числе оплата труда рабочих			11 796	122678
96.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,6208	4 512	246449
96.2		машины и механизмы			10 356	107702
		в том числе оплата труда машинистов			2 031	21122
96.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,2566976	74	241
96.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	7,619872	12 858	97976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,619872*	*2 582*	*19675*
96.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,514592	352	4757
96.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0292032	10 938	319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0292032*	*2 582*	*75*
96.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1817088	12 279	2231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1817088*	*3 688*	*670*
96.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2747264	7 908	2173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2747264*	*2 582*	*709*
96.3		материалы, изделия и конструкции			27 578	286811
96.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	10,556	24 435	257936
96.3.2	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,00936	100 947	945
96.3.3	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,07488	88 749	6646
96.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0052	29 850	155
96.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0156	278 998	4352
96.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,015704	36	1
96.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	5,72	2 667	15255
96.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,768	861	1522
97	**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**	**1,43986**	**348 756**	**502160**
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**	**0,70218**	**351 783**	**247015**
99	**214-101-0202** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм**	**т**	**0,0672**	**386 462**	**25970**
100	**1106-0701-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 39*	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м**	**м^3**	**10,56**	**125 467**	**1324932**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			66 299	700117
		в том числе оплата труда рабочих			33 008	348564
100.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	158,14656	4 427	700115

1	2	3	4	5	6	7
100.2		машины и механизмы			13 780	145517
		в том числе оплата труда машинистов			2 593	27382
100.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,4097203	74	696
100.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	10,0499942	12 858	129223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,0499942*	*2 582*	*25949*
100.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	31,1043533	352	10949
100.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0296525	10 938	324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0296525*	*2 582*	*77*
100.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1790131	12 279	2198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1790131*	*3 688*	*660*
100.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2679706	7 908	2119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2679706*	*2 582*	*692*
100.3		материалы, изделия и конструкции			45 388	479298
100.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,7184	24 435	261904
100.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0187968	145 504	2735
100.3.3	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	$м^3$	0,159456	100 947	16097
100.3.4	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	$м^3$	1,009536	103 583	104571
100.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,214368	101 324	21721
100.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0083424	29 850	249
100.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,035904	278 998	10017
100.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,024816	36	1
100.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	16,368	2 667	43653
100.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,7024	2 146	12237
100.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,0752	861	6092
101	**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**	**3,26958**	**348 756**	**1140286**
102	**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**	**0,498**	**351 783**	**175188**
103	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,08976**	**302 205**	**27126**
		Рама монолитная Рм-7 1шт				
104	**1106-0501-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство**	**$м^3$**	**8,64**	**61 631**	**532492**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			23 697	204742
		в том числе оплата труда рабочих			11 796	101917
104.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,37728	4 512	204742
104.2		машины и механизмы			10 356	89476
		в том числе оплата труда машинистов			2 031	17548
104.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,7055642	74	200

1	2	3	4	5	6	7
104.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,3303552	12 858	81396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3303552*	*2 582*	*16345*
104.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,2275072	352	3952
104.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0242611	10 938	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0242611*	*2 582*	*63*
104.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1509581	12 279	1854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1509581*	*3 688*	*557*
104.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2282342	7 908	1805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2282342*	*2 582*	*589*
104.3		материалы, изделия и конструкции			27 578	238274
104.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,7696	24 435	214285
104.3.2	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,007776	100 947	785
104.3.3	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,062208	88 749	5521
104.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00432	29 850	129
104.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01296	278 998	3616
104.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0130464	36	0
104.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,752	2 667	12674
104.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,4688	861	1265
105	**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**	**1,1842**	**348 756**	**412997**
106	**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**	**0,513**	**351 783**	**180465**
107	**214-101-0202** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм**	**т**	**0,06**	**386 462**	**23188**
108	**1106-0701-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 39*	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м**	**$м^3$**	**10,56**	**125 467**	**1324932**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			66 299	700117
		в том числе оплата труда рабочих			33 008	348564
108.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	158,14656	4 427	700115
108.2		машины и механизмы			13 780	145517
		в том числе оплата труда машинистов			2 593	27382
108.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,4097203	74	696
108.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	10,0499942	12 858	129223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,0499942*	*2 582*	*25949*
108.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	31,1043533	352	10949
108.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0296525	10 938	324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0296525*	*2 582*	*77*
108.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1790131	12 279	2198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1790131*	*3 688*	*660*
108.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2679706	7 908	2119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2679706*	*2 582*	*692*

1	2	3	4	5	6	7
108.3		материалы, изделия и конструкции			45 388	479298
108.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,7184	24 435	261904
108.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0187968	145 504	2735
108.3.3	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	$м^3$	0,159456	100 947	16097
108.3.4	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	$м^3$	1,009536	103 583	104571
108.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,214368	101 324	21721
108.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0083424	29 850	249
108.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,035904	278 998	10017
108.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,024816	36	1
108.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	16,368	2 667	43653
108.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,7024	2 146	12237
108.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,0752	861	6092
109	**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**	**2,48952**	**348 756**	**868235**
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**	**0,504**	**351 783**	**177299**
111	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,08976**	**302 205**	**27126**
		Рама монолитная Рм-8 1шт				
112	**1106-0701-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 39*	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м**	**$м^3$**	**13,44**	**125 467**	**1686276**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			66 299	891059
		в том числе оплата труда рабочих			33 008	443628
112.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	201,27744	4 427	891055
112.2		машины и механизмы			13 780	185203
		в том числе оплата труда машинистов			2 593	34850
112.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	11,9760077	74	886
112.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	12,7909018	12 858	164465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,7909018*	*2 582*	*33026*
112.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	39,5873587	352	13935
112.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0377395	10 938	413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0377395*	*2 582*	*97*
112.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2278349	12 279	2798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2278349*	*3 688*	*840*
112.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3410534	7 908	2697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3410534*	*2 582*	*881*
112.3		материалы, изделия и конструкции			45 388	610014
112.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	13,6416	24 435	333333

1	2	3	4	5	6	7
112.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0239232	145 504	3481
112.3.3	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	$м^3$	0,202944	100 947	20487
112.3.4	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	$м^3$	1,284864	103 583	133090
112.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,272832	101 324	27644
112.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0106176	29 850	317
112.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,045696	278 998	12749
112.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,031584	36	1
112.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	20,832	2 667	55559
112.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	7,2576	2 146	15575
112.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,0048	861	7753
113	**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**	**2,08803**	**348 756**	**728213**
114	**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**	**0,63**	**351 783**	**221623**
115	**214-101-0202** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм**	**т**	**0,024**	**386 462**	**9275**
	Раздел 4.	**Лифт**				**1911886**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			355953
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*177196*
		машины и механизмы	тенге			34086
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6908*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1521847
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	82		
		Шахта лифта				
116	**6103-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм**	**$м^3$**	**5**	**82 045**	**410225**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			42 185	210925
		в том числе оплата труда рабочих			20 999	104995
116.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,748	4 512	210927
116.2		машины и механизмы			5 694	28470
		в том числе оплата труда машинистов			1 146	5730
116.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,7846	74	206
116.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,81948	12 858	23395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,81948*	*2 582*	*4698*
116.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,3316	352	1525
116.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01404	10 938	154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01404*	*2 582*	*36*

1	2	3	4	5	6	7
116.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,13468	12 279	1654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13468*	*3 688*	*497*
116.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,19396	7 908	1534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19396*	*2 582*	*501*
116.3		материалы, изделия и конструкции			34 166	170830
116.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,075	24 435	124008
116.3.2	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	$м^3$	0,0095	103 583	984
116.3.3	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	$м^3$	0,11	101 324	11146
116.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0037	29 850	110
116.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006	954 056	5724
116.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01115	36	0
116.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5	2 284	11420
116.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5,15	2 667	13735
116.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,3	861	3702
117	**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**	**3,07732**	**340 613**	**1048175**
118	**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**	**0,1296**	**351 783**	**45591**
119	**6103-0703-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм**	**т**	**0,0321**	**76 710**	**2462**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			71 628	2299
		в том числе оплата труда рабочих			35 661	1145
119.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4910851	4 682	2299
119.2		машины и механизмы			820	26
		в том числе оплата труда машинистов			104	3
119.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0011918	52	0
119.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0009014	12 279	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009014*	*3 688*	*3*
119.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0426648	285	12
119.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,0311773	97	3
119.3		материалы, изделия и конструкции			4 262	137
119.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,241713	566	137
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**	**0,0184**	**340 613**	**6267**
121	**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**	**0,01368**	**351 783**	**4812**
		Плита покрытия машинного отделения лифта				
122	**1106-0801-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**$м^3$**	**1,32**	**122 192**	**161293**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			71 823	94806
		в том числе оплата труда рабочих			35 757	47199

1	2	3	4	5	6	7
122.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,41568	4 427	94807
122.2		машины и механизмы			4 100	5412
		в том числе оплата труда машинистов			848	1119
122.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3920717	12 858	5041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3920717*	*2 582*	*1012*
122.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0037066	10 938	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037066*	*2 582*	*10*
122.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0129043	12 279	158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0129043*	*3 688*	*48*
122.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,6583949	30	20
122.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0192192	7 908	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0192192*	*2 582*	*50*
122.3		материалы, изделия и конструкции			46 269	61075
122.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,3398	24 435	32738
122.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,15312	943	144
122.3.3	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,00792	1 132 558	8970
122.3.4	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,013068	100 947	1319
122.3.5	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,082104	103 583	8505
122.3.6	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,006996	101 324	709
122.3.7	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0363	101 324	3678
122.3.8	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0011352	29 850	34
122.3.9	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,03696	27 340	1010
122.3.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0033924	36	0
122.3.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,13652	2 667	3031
122.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,0428	861	898
122.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0056628	7 006	40
123	**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**	**0,23252**	**340 613**	**79199**
124	**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**	**0,03432**	**351 783**	**12073**
125	**214-202-0401** *РСНБ РК 2022*	**Балка двутавровая горячекатаная с уклоном внутренних граней полок из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10-22**	**т**	**0,07176**	**503 355**	**36121**
126	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0488**	**2 165 329**	**105668**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			982 032	47923
		в том числе оплата труда рабочих			488 854	23856
126.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,048896	4 769	47923
126.2		машины и механизмы			3 643	178

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 139	56
126.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0076128	12 279	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076128*	*3 688*	*28*
126.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106579	7 908	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106579*	*2 582*	*28*
126.3		материалы, изделия и конструкции			1 179 654	57567
126.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0488	1 179 654	57567
	Раздел 5.	**Перемычки, монолитные сердечники**				**5030052**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2049761
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1020387*
		машины и механизмы	тенге			292883
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*56264*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2687408
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	466		
		Перемычки, монолитные сердечники/Подвал/				
		Перемычка ПрМ-6 4шт				
127	**1106-0701-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 39***	**Перемычки.Устройство**	**м^3**	**0,12**	**121 803**	**14616**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			60 314	7238
		в том числе оплата труда рабочих			30 027	3603
127.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,63488	4 427	7238
127.2		машины и механизмы			9 617	1154
		в том числе оплата труда машинистов			1 813	218
127.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0972816	74	7
127.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0795974	12 858	1023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0795974*	*2 582*	*206*
127.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2391043	352	84
127.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000337	10 938	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000337*	*2 582*	*1*
127.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0014976	12 279	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014976*	*3 688*	*6*
127.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021715	7 908	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021715*	*2 582*	*6*
127.3		материалы, изделия и конструкции			51 872	6224
127.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,1218	22 600	2753
127.3.2	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	0,00168	100 947	170
127.3.3	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	0,01032	103 583	1069

1	2	3	4	5	6	7
127.3.4	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	$м^3$	0,003012	101 324	305
127.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000924	29 850	3
127.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0002772	36	0
127.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,276	2 284	630
127.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,2196	2 667	586
127.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,3	2 146	644
127.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0762	861	66
128	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,04976**	**342 529**	**17044**
129	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0208**	**351 783**	**7317**
				Каркас Кр-1, Кр-2		
130	**6103-0703-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм**	**т**	**0,2384**	**76 710**	**18288**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			71 628	17076
		в том числе оплата труда рабочих			35 661	8502
130.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,6471862	4 682	17076
130.2		машины и механизмы			820	196
		в том числе оплата труда машинистов			104	25
130.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0088513	52	0
130.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0066943	12 279	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066943*	*3 688*	*25*
130.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,3168622	285	90
130.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,2315474	97	22
130.3		материалы, изделия и конструкции			4 262	1016
130.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,795152	566	1016
131	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,18064**	**342 529**	**61874**
132	**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**	**0,05776**	**351 783**	**20319**
		Сердечник МС-2 26пм				
133	**1106-0501-0109** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство**	**$м^3$**	**0,52**	**69 589**	**36186**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			32 143	16714
		в том числе оплата труда рабочих			16 000	8320
133.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,70448	4 512	16715
133.2		машины и механизмы			11 415	5936
		в том числе оплата труда машинистов			2 186	1137
133.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2204301	74	16

1	2	3	4	5	6	7
133.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4060867	12 858	5221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4060867*	*2 582*	*1049*
133.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1712646	352	412
133.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0014602	10 938	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014602*	*2 582*	*4*
133.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0111405	12 279	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0111405*	*3 688*	*41*
133.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0168189	7 908	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0168189*	*2 582*	*43*
133.3		материалы, изделия и конструкции			26 031	13536
133.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,5278	22 600	11928
133.3.2	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00052	100 947	52
133.3.3	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00156	88 749	138
133.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	29 850	8
133.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001352	278 998	377
133.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0007852	36	0
133.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,3484	2 667	929
133.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1196	861	103
134	**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**	**0,04576**	**342 529**	**15674**
135	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00728**	**351 783**	**2561**
		Перемычки, монолитные сердечники/1-этаж				
		Перемычка ПрМ-1 17шт				
136	**1106-0701-0109** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 39*	**Перемычки.Устройство**	**$м^3$**	**3,23**	**121 803**	**393424**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			60 314	194814
		в том числе оплата труда рабочих			30 027	96987
136.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,00552	4 427	194812
136.2		машины и механизмы			9 617	31063
		в том числе оплата труда машинистов			1 813	5856
136.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,6184964	74	194
136.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,1424978	12 858	27548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1424978*	*2 582*	*5532*
136.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,4358913	352	2265
136.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0090698	10 938	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090698*	*2 582*	*23*
136.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0403104	12 279	495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0403104*	*3 688*	*149*
136.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0584501	7 908	462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0584501*	*2 582*	*151*

1	2	3	4	5	6	7
136.3		материалы, изделия и конструкции			51 872	167547
136.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	3,27845	22 600	74093
136.3.2	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	0,04522	100 947	4565
136.3.3	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	0,27778	103 583	28773
136.3.4	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	0,081073	101 324	8215
136.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0024871	29 850	74
136.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0074613	36	0
136.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7,429	2 284	16968
136.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	5,9109	2 667	15764
136.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	8,075	2 146	17329
136.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,05105	861	1766
137	**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**	**0,46648**	**342 529**	**159783**
138	**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**	**0,17204**	**351 783**	**60521**
		Перемычка ПрМ-2 3шт				
139	**1106-0701-0109** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 39*	**Перемычки.Устройство**	**м^3**	**0,39**	**121 803**	**47503**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			60 314	23522
		в том числе оплата труда рабочих			30 027	11711
139.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,31336	4 427	23522
139.2		машины и механизмы			9 617	3751
		в том числе оплата труда машинистов			1 813	707
139.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3161652	74	23
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	0,2586917	12 858	3326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2586917*	*2 582*	*668*
139.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,777089	352	274
139.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010951	10 938	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010951*	*2 582*	*3*
139.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0048672	12 279	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048672*	*3 688*	*18*
139.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0070574	7 908	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070574*	*2 582*	*18*
139.3		материалы, изделия и конструкции			51 872	20230
139.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,39585	22 600	8946
139.3.2	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	0,00546	100 947	551
139.3.3	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	0,03354	103 583	3474

1	2	3	4	5	6	7
139.3.4	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	$м^3$	0,009789	101 324	992
139.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003003	29 850	9
139.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0009009	36	0
139.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,897	2 284	2049
139.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,7137	2 667	1903
139.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,975	2 146	2092
139.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,24765	861	213
140	**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**	**0,05592**	**342 529**	**19154**
141	**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**	**0,01932**	**351 783**	**6796**
		Перемычка ПрМ-4 3шт				
142	**1106-0701-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 39***	**Перемычки.Устройство**	**$м^3$**	**0,09**	**121 803**	**10962**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			60 314	5428
		в том числе оплата труда рабочих			30 027	2702
142.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,22616	4 427	5428
142.2		машины и механизмы			9 617	865
		в том числе оплата труда машинистов			1 813	163
142.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0729612	74	5
142.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0596981	12 858	768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0596981*	*2 582*	*154*
142.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1793282	352	63
142.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002527	10 938	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002527*	*2 582*	*1*
142.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011232	12 279	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011232*	*3 688*	*4*
142.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016286	7 908	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016286*	*2 582*	*4*
142.3		материалы, изделия и конструкции			51 872	4669
142.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,09135	22 600	2065
142.3.2	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	$м^3$	0,00126	100 947	127
142.3.3	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	$м^3$	0,00774	103 583	802
142.3.4	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	$м^3$	0,002259	101 324	229
142.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000693	29 850	2
142.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0002079	36	0
142.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,207	2 284	473
142.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,1647	2 667	439

1	2	3	4	5	6	7
142.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,225	2 146	483
142.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,05715	861	49
143	**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**	**0,02796**	**342 529**	**9577**
144	**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**	**0,00576**	**351 783**	**2026**
		Перемычка ПрМ-5 5шт				
145	**1106-0701-0109** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 39*	**Перемычки.Устройство**	**м^3**	**0,1**	**121 803**	**12180**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			60 314	6031
		в том числе оплата труда рабочих			30 027	3003
145.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3624	4 427	6031
145.2		машины и механизмы			9 617	961
		в том числе оплата труда машинистов			1 813	181
145.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,081068	74	6
145.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0663312	12 858	853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0663312*	*2 582*	*171*
145.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1992536	352	70
145.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002808	10 938	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002808*	*2 582*	*1*
145.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001248	12 279	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001248*	*3 688*	*5*
145.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018096	7 908	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018096*	*2 582*	*5*
145.3		материалы, изделия и конструкции			51 872	5188
145.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,1015	22 600	2294
145.3.2	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	0,0014	100 947	141
145.3.3	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	0,0086	103 583	891
145.3.4	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	0,00251	101 324	254
145.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000077	29 850	2
145.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,000231	36	0
145.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,23	2 284	525
145.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,183	2 667	488
145.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,25	2 146	537
145.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0635	861	55
146	**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**	**0,0432**	**342 529**	**14797**
147	**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**	**0,0091**	**351 783**	**3201**

1	2	3	4	5	6	7
		Перемычка ПрМ-6 2шт				
148	**1106-0701-0109** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 39*	**Перемычки.Устройство**	**м^3**	**0,06**	**121 803**	**7308**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			60 314	3619
		в том числе оплата труда рабочих			30 027	1802
148.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,81744	4 427	3619
148.2		машины и механизмы			9 617	577
		в том числе оплата труда машинистов			1 813	109
148.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0486408	74	4
148.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0397987	12 858	512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0397987*	*2 582*	*103*
148.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1195522	352	42
148.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001685	10 938	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001685*	*2 582*	*0*
148.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007488	12 279	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007488*	*3 688*	*3*
148.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010858	7 908	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010858*	*2 582*	*3*
148.3		материалы, изделия и конструкции			51 872	3112
148.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0609	22 600	1376
148.3.2	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	0,00084	100 947	85
148.3.3	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	0,00516	103 583	534
148.3.4	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	0,001506	101 324	153
148.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000462	29 850	1
148.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0001386	36	0
148.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,138	2 284	315
148.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,1098	2 667	293
148.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,15	2 146	322
148.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0381	861	33
149	**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**	**0,02488**	**342 529**	**8522**
150	**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**	**0,0104**	**351 783**	**3659**
		Сердечник МС-1 47пм				
151	**1106-0501-0109** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство**	**м^3**	**4,7**	**69 589**	**327068**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			32 143	151072
		в том числе оплата труда рабочих			16 000	75200

1	2	3	4	5	6	7
151.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,4828	4 512	151074
151.2		машины и механизмы			11 415	53650
		в том числе оплата труда машинистов			2 186	10274
151.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,9923488	74	147
151.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,6703992	12 858	47194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6703992*	*2 582*	*9477*
151.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,5864304	352	3726
151.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0131976	10 938	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131976*	*2 582*	*34*
151.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1006928	12 279	1236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1006928*	*3 688*	*371*
151.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1520168	7 908	1202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1520168*	*2 582*	*393*
151.3		материалы, изделия и конструкции			26 031	122346
151.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,7705	22 600	107813
151.3.2	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0047	100 947	474
151.3.3	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0141	88 749	1251
151.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00235	29 850	70
151.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01222	278 998	3409
151.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007097	36	0
151.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,149	2 667	8398
151.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,081	861	931
152	**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**	**0,29704**	**342 529**	**101745**
153	**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**	**0,0987**	**351 783**	**34721**
		Сердечник МС-2 140пм				
154	**1106-0501-0109** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство**	**$м^3$**	**2,8**	**69 589**	**194849**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			32 143	90000
		в том числе оплата труда рабочих			16 000	44800
154.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,9472	4 512	90002
154.2		машины и механизмы			11 415	31962
		в том числе оплата труда машинистов			2 186	6121
154.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,1869312	74	88
154.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,1866208	12 858	28116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1866208*	*2 582*	*5646*
154.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,3068096	352	2220
154.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0078624	10 938	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078624*	*2 582*	*20*

1	2	3	4	5	6	7
154.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0599872	12 279	737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0599872*	*3 688*	*221*
154.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0905632	7 908	716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0905632*	*2 582*	*234*
154.3		материалы, изделия и конструкции			26 031	72887
154.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,842	22 600	64229
154.3.2	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0028	100 947	283
154.3.3	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0084	88 749	745
154.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0014	29 850	42
154.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00728	278 998	2031
154.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004228	36	0
154.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,876	2 667	5003
154.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,644	861	554
155	**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**	**0,2464**	**342 529**	**84399**
156	**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**	**0,0392**	**351 783**	**13790**
		Перемычки, монолитные сердечники/2-этаж				
		Перемычка ПрМ-1 17шт				
157	**1106-0701-0109** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 39*	**Перемычки.Устройство**	**$м^3$**	**3,23**	**121 803**	**393424**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			60 314	194814
		в том числе оплата труда рабочих			30 027	96987
157.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,00552	4 427	194812
157.2		машины и механизмы			9 617	31063
		в том числе оплата труда машинистов			1 813	5856
157.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,6184964	74	194
157.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,1424978	12 858	27548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1424978*	*2 582*	*5532*
157.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,4358913	352	2265
157.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0090698	10 938	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090698*	*2 582*	*23*
157.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0403104	12 279	495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0403104*	*3 688*	*149*
157.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0584501	7 908	462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0584501*	*2 582*	*151*
157.3		материалы, изделия и конструкции			51 872	167547
157.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,27845	22 600	74093
157.3.2	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	$м^3$	0,04522	100 947	4565
157.3.3	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	$м^3$	0,27778	103 583	28773

1	2	3	4	5	6	7
157.3.4	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	$м^3$	0,081073	101 324	8215
157.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0024871	29 850	74
157.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0074613	36	0
157.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7,429	2 284	16968
157.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5,9109	2 667	15764
157.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	8,075	2 146	17329
157.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,05105	861	1766
158	**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**	**0,46648**	**342 529**	**159783**
159	**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**	**0,17204**	**351 783**	**60521**
		Перемычка ПрМ-2 2шт				
160	**1106-0701-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 39***	**Перемычки.Устройство**	**$м^3$**	**0,26**	**121 803**	**31669**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			60 314	15682
		в том числе оплата труда рабочих			30 027	7807
160.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,54224	4 427	15682
160.2		машины и механизмы			9 617	2500
		в том числе оплата труда машинистов			1 813	471
160.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2107768	74	16
160.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1724611	12 858	2218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1724611*	*2 582*	*445*
160.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5180594	352	182
160.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007301	10 938	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007301*	*2 582*	*2*
160.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0032448	12 279	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032448*	*3 688*	*12*
160.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004705	7 908	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004705*	*2 582*	*12*
160.3		материалы, изделия и конструкции			51 872	13487
160.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2639	22 600	5964
160.3.2	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	$м^3$	0,00364	100 947	367
160.3.3	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	$м^3$	0,02236	103 583	2316
160.3.4	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	$м^3$	0,006526	101 324	661
160.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002002	29 850	6
160.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0006006	36	0
160.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,598	2 284	1366
160.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4758	2 667	1269

1	2	3	4	5	6	7
160.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,65	2 146	1395
160.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1651	861	142
161	**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**	**0,03728**	**342 529**	**12769**
162	**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**	**0,01288**	**351 783**	**4531**
		Перемычка ПрМ-3 1шт				
163	**1106-0701-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 39***	**Перемычки.Устройство**	**$м^3$**	**0,14**	**121 803**	**17052**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			60 314	8444
		в том числе оплата труда рабочих			30 027	4204
163.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,90736	4 427	8444
163.2		машины и механизмы			9 617	1347
		в том числе оплата труда машинистов			1 813	254
163.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1134952	74	8
163.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0928637	12 858	1194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0928637*	*2 582*	*240*
163.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,278955	352	98
163.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003931	10 938	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003931*	*2 582*	*1*
163.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0017472	12 279	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017472*	*3 688*	*6*
163.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025334	7 908	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025334*	*2 582*	*7*
163.3		материалы, изделия и конструкции			51 872	7261
163.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1421	22 600	3211
163.3.2	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	$м^3$	0,00196	100 947	198
163.3.3	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	$м^3$	0,01204	103 583	1247
163.3.4	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	$м^3$	0,003514	101 324	356
163.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001078	29 850	3
163.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0003234	36	0
163.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,322	2 284	735
163.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,2562	2 667	683
163.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,35	2 146	751
163.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0889	861	77
164	**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**	**0,01864**	**342 529**	**6385**
165	**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**	**0,00782**	**351 783**	**2751**

1	2	3	4	5	6	7
		Перемычка ПрМ-4 5шт				
166	**1106-0701-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 39***	**Перемычки.Устройство**	**м^3**	**0,15**	**121 803**	**18270**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			60 314	9047
		в том числе оплата труда рабочих			30 027	4504
166.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0436	4 427	9047
166.2		машины и механизмы			9 617	1443
		в том числе оплата труда машинистов			1 813	272
166.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,121602	74	9
166.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0994968	12 858	1279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0994968*	*2 582*	*257*
166.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2988804	352	105
166.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004212	10 938	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004212*	*2 582*	*1*
166.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001872	12 279	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001872*	*3 688*	*7*
166.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027144	7 908	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027144*	*2 582*	*7*
166.3		материалы, изделия и конструкции			51 872	7780
166.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,15225	22 600	3441
166.3.2	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	0,0021	100 947	212
166.3.3	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	0,0129	103 583	1336
166.3.4	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	0,003765	101 324	381
166.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001155	29 850	3
166.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0003465	36	0
166.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,345	2 284	788
166.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,2745	2 667	732
166.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,375	2 146	805
166.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,09525	861	82
167	**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**	**0,1056**	**342 529**	**36171**
168	**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**	**0,0096**	**351 783**	**3377**
		Перемычка ПрМ-5 5шт				
169	**1106-0701-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 39***	**Перемычки.Устройство**	**м^3**	**0,1**	**121 803**	**12180**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			60 314	6031
		в том числе оплата труда рабочих			30 027	3003

1	2	3	4	5	6	7
169.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3624	4 427	6031
169.2		машины и механизмы			9 617	961
		в том числе оплата труда машинистов			1 813	181
169.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,081068	74	6
169.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0663312	12 858	853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0663312*	*2 582*	*171*
169.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1992536	352	70
169.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002808	10 938	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002808*	*2 582*	*1*
169.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001248	12 279	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001248*	*3 688*	*5*
169.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018096	7 908	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018096*	*2 582*	*5*
169.3		материалы, изделия и конструкции			51 872	5188
169.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1015	22 600	2294
169.3.2	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	$м^3$	0,0014	100 947	141
169.3.3	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	$м^3$	0,0086	103 583	891
169.3.4	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	$м^3$	0,00251	101 324	254
169.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000077	29 850	2
169.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000231	36	0
169.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,23	2 284	525
169.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,183	2 667	488
169.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,25	2 146	537
169.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0635	861	55
170	**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**	**0,0432**	**342 529**	**14797**
171	**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**	**0,0091**	**351 783**	**3201**
		Перемычка ПрМ-6 12шт				
172	**1106-0701-0109** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 39*	**Перемычки.Устройство**	**$м^3$**	**0,36**	**121 803**	**43849**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			60 314	21713
		в том числе оплата труда рабочих			30 027	10810
172.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,90464	4 427	21713
172.2		машины и механизмы			9 617	3462
		в том числе оплата труда машинистов			1 813	653
172.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2918448	74	22
172.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2387923	12 858	3070

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2387923*	*2 582*	*617*
172.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,717313	352	252
172.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010109	10 938	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010109*	*2 582*	*3*
172.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0044928	12 279	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044928*	*3 688*	*17*
172.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0065146	7 908	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065146*	*2 582*	*17*
172.3		материалы, изделия и конструкции			51 872	18674
172.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3654	22 600	8258
172.3.2	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	$м^3$	0,00504	100 947	509
172.3.3	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	$м^3$	0,03096	103 583	3207
172.3.4	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	$м^3$	0,009036	101 324	916
172.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002772	29 850	8
172.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0008316	36	0
172.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,828	2 284	1891
172.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,6588	2 667	1757
172.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,9	2 146	1931
172.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2286	861	197
173	**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**	**0,14928**	**342 529**	**51133**
174	**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**	**0,0624**	**351 783**	**21951**
		Сердечник МС-1 47пм				
175	**1106-0501-0109** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство**	**$м^3$**	**4,7**	**69 589**	**327068**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			32 143	151072
		в том числе оплата труда рабочих			16 000	75200
175.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,4828	4 512	151074
175.2		машины и механизмы			11 415	53650
		в том числе оплата труда машинистов			2 186	10274
175.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,9923488	74	147
175.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,6703992	12 858	47194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6703992*	*2 582*	*9477*
175.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,5864304	352	3726
175.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0131976	10 938	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131976*	*2 582*	*34*
175.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1006928	12 279	1236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1006928*	*3 688*	*371*
175.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1520168	7 908	1202

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1520168*	*2 582*	*393*
175.3		материалы, изделия и конструкции			26 031	122346
175.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,7705	22 600	107813
175.3.2	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0047	100 947	474
175.3.3	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0141	88 749	1251
175.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00235	29 850	70
175.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01222	278 998	3409
175.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007097	36	0
175.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,149	2 667	8398
175.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,081	861	931
176	**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**	**0,29704**	**342 529**	**101745**
177	**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**	**0,0987**	**351 783**	**34721**
		Сердечник МС-2 284пм				
178	**1106-0501-0109** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство**	**$м^3$**	**5,68**	**69 589**	**395266**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			32 143	182572
		в том числе оплата труда рабочих			16 000	90880
178.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,46432	4 512	182575
178.2		машины и механизмы			11 415	64837
		в том числе оплата труда машинистов			2 186	12416
178.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,4077747	74	178
178.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,4357165	12 858	57034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4357165*	*2 582*	*11453*
178.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,7938138	352	4503
178.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0159494	10 938	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0159494*	*2 582*	*41*
178.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1216883	12 279	1494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1216883*	*3 688*	*449*
178.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1837139	7 908	1453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1837139*	*2 582*	*474*
178.3		материалы, изделия и конструкции			26 031	147857
178.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,7652	22 600	130294
178.3.2	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00568	100 947	573
178.3.3	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,01704	88 749	1512
178.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00284	29 850	85
178.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,014768	278 998	4120
178.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0085768	36	0
178.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,8056	2 667	10150

1	2	3	4	5	6	7
178.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,3064	861	1125
179	**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**	**0,49984**	**342 529**	**171210**
180	**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**	**0,07952**	**351 783**	**27974**
		Деталь крепления МС-2 к плите 228шт				
181	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,96216**	**985 675**	**948377**
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			982 032	944872
		в том числе оплата труда рабочих			488 854	470356
181.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	198,1279872	4 769	944872
181.2		машины и механизмы			3 643	3505
		в том числе оплата труда машинистов			1 139	1096
181.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,150097	12 279	1843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,150097*	*3 688*	*554*
181.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2101357	7 908	1662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2101357*	*2 582*	*543*
182	**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**	**0,12312**	**342 529**	**42172**
183	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,68856**	**340 871**	**234710**
184	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,150024**	**954 056**	**143131**
	Раздел 6.	**Стены кирпичные**				**44471067**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			22933700
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11416876*
		машины и механизмы	тенге			3151324
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*697512*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18386041
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 102		
185	**6105-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой**	**м^3**	**210,11**	**62 873**	**13210246**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			26 017	5466432
		в том числе оплата труда рабочих			12 952	2721345
185.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 188,865413	4 598	5466403
185.2		машины и механизмы			6 408	1346384
		в том числе оплата труда машинистов			1 440	302558
185.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	83,4725008	12 941	1080218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*83,4725008*	*2 582*	*215526*
185.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	33,6512176	7 908	266114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,6512176*	*2 582*	*86887*

1	2	3	4	5	6	7
185.3		материалы, изделия и конструкции			30 448	6397429
185.3.1	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	50,4264	31 674	1597206
185.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	79,8418	60 117	4799849
185.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	9,24484	36	333
186	**6105-0201-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кладка стены внутренней**	**м^3**	**198,81**	**61 539**	**12234569**
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			24 683	4907227
		в том числе оплата труда рабочих			12 288	2442977
186.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 067,271723	4 598	4907315
186.2		машины и механизмы			6 408	1273974
		в том числе оплата труда машинистов			1 440	286286
186.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	78,9832368	12 941	1022122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*78,9832368*	*2 582*	*203935*
186.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	31,8414096	7 908	251802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,8414096*	*2 582*	*82215*
186.3		материалы, изделия и конструкции			22 846	4542013
186.3.1	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	75,5478	60 117	4541707
186.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	8,74764	36	315
186.3.3	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	47,7144	31 674	1511306
187	**6105-0201-0502** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кладка перегородки из кирпича армированной, толщина в 1/2 кирпича**	**м^2**	**784**	**12 750**	**9996000**
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			8 089	6341776
		в том числе оплата труда рабочих			4 027	3157168
187.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 354,5952	4 682	6342215
187.2		машины и механизмы			586	459424
		в том числе оплата труда машинистов			130	101920
187.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	29,35296	12 941	379857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,35296*	*2 582*	*75789*
187.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,028928	7 908	79309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,028928*	*2 582*	*25895*
187.3		материалы, изделия и конструкции			3 030	2375520
187.3.1	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	39,5136	60 117	2375439
187.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,352	36	85
187.3.3	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	18,032	31 674	571146
187.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,7056	351 783	248218
188	**6105-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**1,8508**	**577 531**	**1068894**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
188.1		затраты на труд рабочих			269 700	499161
		в том числе оплата труда рабочих			134 264	248496
188.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	108,5605248	4 598	499161
188.2		машины и механизмы			5 626	10413
		в том числе оплата труда машинистов			1 450	2684
188.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4427114	12 858	5692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4427114*	*2 582*	*1143*
188.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5966979	7 908	4719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5966979*	*2 582*	*1541*
188.2.3	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	1,8508	302 205	559321
189	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,39748**	**1 470 810**	**584618**
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			248 152	98635
		в том числе оплата труда рабочих			123 543	49106
189.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,6512918	5 588	98635
189.2		машины и механизмы			16 250	6459
		в том числе оплата труда машинистов			2 766	1099
189.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,784308	352	3092
189.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4257806	7 908	3367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4257806*	*2 582*	*1099*
189.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	479523
189.3.1	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	0,39748	1 195 418	475155
189.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0158992	274 757	4368
		Обрамление витража				
190	**1109-0403-0202** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Витражи, витрины с одинарным остеклением в одноэтажных зданиях. Монтаж**	**т конструкций**	**2,367**	**2 096 446**	**4962288**
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			2 066 086	4890426
		в том числе оплата труда рабочих			1 028 462	2434370
190.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	942,82344	5 187	4890425
190.2		машины и механизмы			21 953	51962
		в том числе оплата труда машинистов			895	2118
190.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	67,203864	652	43817
190.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	14,15466	24	340
190.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2954016	10 321	3049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2954016*	*3 086*	*912*
190.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9,4282344	61	575
190.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4677192	7 908	3699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4677192*	*2 582*	*1208*
190.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,7110976	84	480

1	2	3	4	5	6	7
190.3		материалы, изделия и конструкции			8 407	19900
190.3.1	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	0,0442629	10 602	469
190.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,002438	100 947	246
190.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,61565	474	2188
190.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,4202	251	356
190.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,040239	289 955	11668
190.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0007338	733 984	539
190.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0014202	991 185	1408
190.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,07101	2 146	152
190.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,004592	551 786	2534
190.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02367	861	20
190.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0002367	1 352 536	320
191	**214-205-0103** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм**	**т**	**2,15602**	**358 161**	**772202**
192	**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**	**0,21098**	**379 374**	**80040**
193	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,7434**	**2 101 439**	**1562210**
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			982 032	730043
		в том числе оплата труда рабочих			488 854	363414
193.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	153,080928	4 769	730043
193.2		машины и механизмы			3 643	2708
		в том числе оплата труда машинистов			1 139	847
193.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1159704	12 279	1424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1159704*	*3 688*	*428*
193.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1623586	7 908	1284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1623586*	*2 582*	*419*
193.3		материалы, изделия и конструкции			1 115 764	829459
193.3.1	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,7434	1 115 764	829459
	Раздел 7.	**Плиты перекрытия на отм -0,300**				**9613070**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1150935
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*573010*
		машины и механизмы	тенге			408657
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*79950*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8053478
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	288		

1	2	3	4	5	6	7
194	**6104-0401-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 10 м^2**	**шт.**	**92**	**8 441**	**776572**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			3 720	342240
		в том числе оплата труда рабочих			1 852	170384
194.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	78,844	4 341	342262
194.2		машины и механизмы			3 141	288972
		в том числе оплата труда машинистов			627	57684
194.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	22,331712	12 941	288995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,331712*	*2 582*	*57660*
194.3		материалы, изделия и конструкции			1 580	145360
194.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	6,6378	21 899	145361
195	**222-203-0303** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016**	**м^2**	**636,74**	**10 218**	**6506209**
		Монолитный участок УМ2 /1шт/				
196	**1106-0801-0107** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство**	**м^3**	**7,37**	**111 245**	**819876**
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			65 378	481836
		в том числе оплата труда рабочих			32 549	239886
196.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	108,84016	4 427	481835
196.2		машины и механизмы			6 981	51450
		в том числе оплата труда машинистов			1 282	9448
196.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,393207	12 858	43630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,393207*	*2 582*	*8761*
196.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,3234682	352	5394
196.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,020695	10 938	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020695*	*2 582*	*53*
196.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0835463	12 279	1026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0835463*	*3 688*	*308*
196.2.5	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,4759895	30	194
196.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1241698	7 908	982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1241698*	*2 582*	*321*
196.3		материалы, изделия и конструкции			38 886	286590
196.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	7,48055	22 600	169060
196.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,140767	101 324	14263
196.3.3	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	0,330176	101 324	33455
196.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0056012	29 850	167
196.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,017688	278 998	4935
196.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0157718	36	1

1	2	3	4	5	6	7
196.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	11,26136	2 667	30034
196.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	14,74	2 146	31632
196.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,5376	861	3046
197	**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**	**0,6888**	**342 529**	**235934**
198	**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**	**0,1242**	**351 783**	**43691**
				Балка Б1, Б2		
199	**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**	**0,1572**	**351 783**	**55300**
200	**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**	**0,6152**	**340 613**	**209545**
		Монолитный участок УМ3 /1шт/				
201	**1112-0101-1402** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04*	**Покрытия.Утепление керамзитом**	**$м^3$ утеплителя**	**0,2**	**210 274**	**42055**
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			10 146	2029
		в том числе оплата труда рабочих			5 098	1020
201.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,56368	3 600	2029
201.2		машины и механизмы			4 108	822
		в том числе оплата труда машинистов			913	183
201.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02496	12 858	321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02496*	*2 582*	*64*
201.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,04576	10 938	501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04576*	*2 582*	*118*
201.3		материалы, изделия и конструкции			196 020	39204
201.3.1	211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,206	190 311	39204
202	**1106-0801-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**$м^3$**	**0,53**	**120 329**	**63774**
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			71 823	38066
		в том числе оплата труда рабочих			35 757	18951
202.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,59872	4 427	38067
202.2		машины и механизмы			4 100	2173
		в том числе оплата труда машинистов			848	449
202.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1574227	12 858	2024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1574227*	*2 582*	*406*
202.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0014882	10 938	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014882*	*2 582*	*4*
202.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0051813	12 279	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051813*	*3 688*	*19*
202.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2643555	30	8

1	2	3	4	5	6	7
202.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0077168	7 908	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077168*	*2 582*	*20*
202.3		материалы, изделия и конструкции			44 406	23535
202.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,53795	22 600	12158
202.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,06148	943	58
202.3.3	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,00318	1 132 558	3602
202.3.4	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,005247	100 947	530
202.3.5	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,032966	103 583	3415
202.3.6	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002809	101 324	285
202.3.7	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,014575	101 324	1477
202.3.8	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004558	29 850	14
202.3.9	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,01484	27 340	406
202.3.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0013621	36	0
202.3.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,45633	2 667	1217
202.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4187	861	361
202.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0022737	7 006	16
203	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,01936**	**302 205**	**5851**
204	**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**	**0,00624**	**351 783**	**2195**
205	**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**	**0,06476**	**340 613**	**22058**
		Антисейсмопояс				
		Узел А 47,96пм				
206	**1106-0701-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Пояса в опалубке. Устройство**	**$м^3$**	**2,7**	**82 799**	**223557**
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			40 172	108464
		в том числе оплата труда рабочих			20 000	54000
206.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,166	4 682	108463
206.2		машины и механизмы			10 396	28070
		в том числе оплата труда машинистов			1 951	5268
206.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,3784472	74	102
206.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,9647576	12 858	25263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9647576*	*2 582*	*5073*
206.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,84766	352	2058
206.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0075816	10 938	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075816*	*2 582*	*20*
206.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0235872	12 279	290

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0235872*	*3 688*	*87*
206.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0345384	7 908	273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0345384*	*2 582*	*89*
206.3		материалы, изделия и конструкции			32 231	87023
206.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,7405	22 600	61935
206.3.2	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	$м^3$	0,02187	101 324	2216
206.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00108	29 850	32
206.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00675	278 998	1883
206.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00324	36	0
206.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,1033	2 667	5610
206.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6,75	2 146	14486
206.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,999	861	860
207	**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**	**0,1707376**	**342 529**	**58483**
208	**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**	**0,0604296**	**351 783**	**21258**
		Узел В 98пм				
209	**1106-0701-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Пояса в опалубке. Устройство**	**$м^3$**	**3,13**	**82 799**	**259161**
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			40 172	125738
		в том числе оплата труда рабочих			20 000	62600
209.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,8554	4 682	125737
209.2		машины и механизмы			10 396	32540
		в том числе оплата труда машинистов			1 951	6107
209.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,5979777	74	118
209.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,2776634	12 858	29286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2776634*	*2 582*	*5881*
209.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,778954	352	2386
209.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008789	10 938	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008789*	*2 582*	*23*
209.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0273437	12 279	336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0273437*	*3 688*	*101*
209.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,040039	7 908	317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040039*	*2 582*	*103*
209.3		материалы, изделия и конструкции			32 231	100883
209.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,17695	22 600	71799
209.3.2	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	$м^3$	0,025353	101 324	2569
209.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001252	29 850	37
209.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,007825	278 998	2183
209.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003756	36	0
209.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,43827	2 667	6503

1	2	3	4	5	6	7
209.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	7,825	2 146	16792
209.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,1581	861	997
210	**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**	**0,34888**	**342 529**	**119502**
211	**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**	**0,147**	**351 783**	**51712**
		Узел Д 3,65пм				
212	**1106-0701-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Пояса в опалубке. Устройство**	**м^3**	**0,31**	**82 799**	**25668**
		из них:				
212.1		затраты на труд рабочих			40 172	12453
		в том числе оплата труда рабочих			20 000	6200
212.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6598	4 682	12453
212.2		машины и механизмы			10 396	3223
		в том числе оплата труда машинистов			1 951	605
212.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1582662	74	12
212.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2255833	12 858	2901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2255833*	*2 582*	*582*
212.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,671398	352	236
212.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008705	10 938	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008705*	*2 582*	*2*
212.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0027082	12 279	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027082*	*3 688*	*10*
212.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0039655	7 908	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039655*	*2 582*	*10*
212.3		материалы, изделия и конструкции			32 231	9992
212.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,31465	22 600	7111
212.3.2	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	0,002511	101 324	254
212.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000124	29 850	4
212.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000775	278 998	216
212.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,000372	36	0
212.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,24149	2 667	644
212.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,775	2 146	1663
212.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1147	861	99
213	**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**	**0,012994**	**342 529**	**4451**
214	**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**	**0,003504**	**351 783**	**1233**
		Моноитный участок Ум-1				
215	**1106-0801-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**м^3**	**0,14**	**120 329**	**16846**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			71 823	10055
		в том числе оплата труда рабочих			35 757	5006
215.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,27136	4 427	10055
215.2		машины и механизмы			4 100	574
		в том числе оплата труда машинистов			848	119
215.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0415834	12 858	535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0415834*	*2 582*	*107*
215.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003931	10 938	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003931*	*2 582*	*1*
215.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013686	12 279	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013686*	*3 688*	*5*
215.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0698298	30	2
215.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020384	7 908	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020384*	*2 582*	*5*
215.3		материалы, изделия и конструкции			44 406	6217
215.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1421	22 600	3211
215.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,01624	943	15
215.3.3	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,00084	1 132 558	951
215.3.4	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,001386	100 947	140
215.3.5	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,008708	103 583	902
215.3.6	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000742	101 324	75
215.3.7	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00385	101 324	390
215.3.8	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001204	29 850	4
215.3.9	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,00392	27 340	107
215.3.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0003598	36	0
215.3.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,12054	2 667	321
215.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1106	861	95
215.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0006006	7 006	4
216	**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**	**0,01581**	**340 613**	**5385**
217	**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**	**0,00224**	**351 783**	**788**
218	**6104-0802-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматурных стыковых накладок**	**т**	**0,03042**	**1 379 553**	**41966**
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			987 958	30054
		в том числе оплата труда рабочих			491 858	14962
218.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,378256	5 588	30054

1	2	3	4	5	6	7
218.2		машины и механизмы			27 390	833
		в том числе оплата труда машинистов			2 873	87
218.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6065167	352	565
218.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0338514	7 908	268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0338514*	*2 582*	*87*
218.3		материалы, изделия и конструкции			364 205	11079
218.3.1	261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0024336	294 902	718
218.3.2	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,03042	340 613	10361
	Раздел 8.	**Плиты перекрытия на отм +4,000**				**8420112**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			735318
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*366097*
		машины и механизмы	тенге			368685
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*72700*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7316109
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	191		
219	**6104-0401-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 10 м^2**	**шт.**	**92**	**8 441**	**776572**
		из них:				
219.1		затраты на труд рабочих			3 720	342240
		в том числе оплата труда рабочих			1 852	170384
219.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	78,844	4 341	342262
219.2		машины и механизмы			3 141	288972
		в том числе оплата труда машинистов			627	57684
219.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	22,331712	12 941	288995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,331712*	*2 582*	*57660*
219.3		материалы, изделия и конструкции			1 580	145360
219.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	6,6378	21 899	145361
220	**222-203-0303** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016**	**м^2**	**634,26**	**10 218**	**6480869**
		Монолитный участок УМ4 /1шт/				
221	**1112-0101-1402** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Покрытия.Утепление керамзитом**	**м^3 утеплителя**	**0,2**	**210 274**	**42055**
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			10 146	2029
		в том числе оплата труда рабочих			5 098	1020
221.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,56368	3 600	2029
221.2		машины и механизмы			4 108	822
		в том числе оплата труда машинистов			913	183
221.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02496	12 858	321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02496*	*2 582*	*64*

1	2	3	4	5	6	7
221.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,04576	10 938	501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04576*	*2 582*	*118*
221.3		материалы, изделия и конструкции			196 020	39204
221.3.1	211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,206	190 311	39204
222	**1106-0801-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**$м^3$**	**0,53**	**120 329**	**63774**
		из них:				
222.1		затраты на труд рабочих			71 823	38066
		в том числе оплата труда рабочих			35 757	18951
222.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,59872	4 427	38067
222.2		машины и механизмы			4 100	2173
		в том числе оплата труда машинистов			848	449
222.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1574227	12 858	2024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1574227*	*2 582*	*406*
222.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0014882	10 938	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014882*	*2 582*	*4*
222.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0051813	12 279	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051813*	*3 688*	*19*
222.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2643555	30	8
222.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0077168	7 908	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077168*	*2 582*	*20*
222.3		материалы, изделия и конструкции			44 406	23535
222.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,53795	22 600	12158
222.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,06148	943	58
222.3.3	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,00318	1 132 558	3602
222.3.4	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,005247	100 947	530
222.3.5	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,032966	103 583	3415
222.3.6	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002809	101 324	285
222.3.7	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,014575	101 324	1477
222.3.8	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004558	29 850	14
222.3.9	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,01484	27 340	406
222.3.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0013621	36	0
222.3.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,45633	2 667	1217
222.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4187	861	361
222.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0022737	7 006	16
223	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,01936**	**302 205**	**5851**
224	**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**	**0,00624**	**351 783**	**2195**

1	2	3	4	5	6	7
225	**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**	**0,06476**	**340 613**	**22058**
		Монолитный участок УМ5 /1шт/				
226	**1112-0101-1402** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04*	**Покрытия.Утепление керамзитом**	**м^3 утеплителя**	**0,092**	**210 274**	**19345**
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			10 146	933
		в том числе оплата труда рабочих			5 098	469
226.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2592928	3 600	933
226.2		машины и механизмы			4 108	378
		в том числе оплата труда машинистов			913	84
226.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0114816	12 858	148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0114816*	*2 582*	*30*
226.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0210496	10 938	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0210496*	*2 582*	*54*
226.3		материалы, изделия и конструкции			196 020	18034
226.3.1	211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	м^3	0,09476	190 311	18034
227	**1106-0801-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**м^3**	**0,4**	**120 329**	**48132**
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			71 823	28729
		в том числе оплата труда рабочих			35 757	14303
227.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,4896	4 427	28729
227.2		машины и механизмы			4 100	1640
		в том числе оплата труда машинистов			848	339
227.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1188096	12 858	1528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1188096*	*2 582*	*307*
227.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011232	10 938	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011232*	*2 582*	*3*
227.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0039104	12 279	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039104*	*3 688*	*14*
227.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1995136	30	6
227.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005824	7 908	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005824*	*2 582*	*15*
227.3		материалы, изделия и конструкции			44 406	17763
227.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,406	22 600	9176
227.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0464	943	44
227.3.3	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0024	1 132 558	2718
227.3.4	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,00396	100 947	400

1	2	3	4	5	6	7
227.3.5	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02488	103 583	2577
227.3.6	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00212	101 324	215
227.3.7	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,011	101 324	1115
227.3.8	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000344	29 850	10
227.3.9	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,0112	27 340	306
227.3.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001028	36	0
227.3.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,3444	2 667	919
227.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,316	861	272
227.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,001716	7 006	12
228	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0117**	**302 205**	**3536**
229	**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**	**0,01998**	**351 783**	**7029**
230	**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**	**0,06476**	**340 613**	**22058**
		Антисейсмопояс				
		Узел А 55пм				
231	**1106-0701-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Пояса в опалубке. Устройство**	**$м^3$**	**3,1**	**82 799**	**256677**
		из них:				
231.1		затраты на труд рабочих			40 172	124533
		в том числе оплата труда рабочих			20 000	62000
231.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,598	4 682	124532
231.2		машины и механизмы			10 396	32228
		в том числе оплата труда машинистов			1 951	6048
231.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,5826616	74	117
231.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,2558328	12 858	29006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2558328*	*2 582*	*5825*
231.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,71398	352	2363
231.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0087048	10 938	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087048*	*2 582*	*22*
231.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0270816	12 279	333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0270816*	*3 688*	*100*
231.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0396552	7 908	314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0396552*	*2 582*	*102*
231.3		материалы, изделия и конструкции			32 231	99916
231.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,1465	22 600	71111
231.3.2	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	$м^3$	0,02511	101 324	2544
231.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00124	29 850	37
231.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00775	278 998	2162
231.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00372	36	0

1	2	3	4	5	6	7
231.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,4149	2 667	6441
231.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	7,75	2 146	16632
231.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,147	861	988
232	**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**	**0,1958**	**342 529**	**67067**
233	**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**	**0,0693**	**351 783**	**24379**
		Узел В 98пм				
234	**1106-0701-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Пояса в опалубке. Устройство**	**$м^3$**	**3,13**	**82 799**	**259161**
		из них:				
234.1		затраты на труд рабочих			40 172	125738
		в том числе оплата труда рабочих			20 000	62600
234.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,8554	4 682	125737
234.2		машины и механизмы			10 396	32540
		в том числе оплата труда машинистов			1 951	6107
234.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,5979777	74	118
234.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,2776634	12 858	29286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2776634*	*2 582*	*5881*
234.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,778954	352	2386
234.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008789	10 938	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008789*	*2 582*	*23*
234.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0273437	12 279	336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0273437*	*3 688*	*101*
234.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,040039	7 908	317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040039*	*2 582*	*103*
234.3		материалы, изделия и конструкции			32 231	100883
234.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,17695	22 600	71799
234.3.2	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	$м^3$	0,025353	101 324	2569
234.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001252	29 850	37
234.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,007825	278 998	2183
234.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003756	36	0
234.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,43827	2 667	6503
234.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	7,825	2 146	16792
234.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,1581	861	997
235	**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**	**0,34888**	**342 529**	**119502**
236	**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**	**0,147**	**351 783**	**51712**
		Узел Д 9,8пм				

1	2	3	4	5	6	7
237	**1106-0701-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Пояса в опалубке. Устройство**	**м^3**	**0,82**	**82 799**	**67895**
		из них:				
237.1		затраты на труд рабочих			40 172	32941
		в том числе оплата труда рабочих			20 000	16400
237.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,0356	4 682	32941
237.2		машины и механизмы			10 396	8525
		в том числе оплата труда машинистов			1 951	1600
237.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4186395	74	31
237.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5967042	12 858	7672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5967042*	*2 582*	*1541*
237.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,775956	352	625
237.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0023026	10 938	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023026*	*2 582*	*6*
237.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0071635	12 279	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071635*	*3 688*	*26*
237.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104894	7 908	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104894*	*2 582*	*27*
237.3		материалы, изделия и конструкции			32 231	26429
237.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,8323	22 600	18810
237.3.2	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	0,006642	101 324	673
237.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000328	29 850	10
237.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00205	278 998	572
237.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,000984	36	0
237.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,63878	2 667	1704
237.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,05	2 146	4399
237.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3034	861	261
238	**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**	**0,034888**	**342 529**	**11950**
239	**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**	**0,009408**	**351 783**	**3310**
		Моноитный участок Ум-1				
240	**1106-0801-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**м^3**	**0,14**	**120 329**	**16846**
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			71 823	10055
		в том числе оплата труда рабочих			35 757	5006
240.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,27136	4 427	10055
240.2		машины и механизмы			4 100	574
		в том числе оплата труда машинистов			848	119

1	2	3	4	5	6	7
240.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0415834	12 858	535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0415834*	*2 582*	*107*
240.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003931	10 938	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003931*	*2 582*	*1*
240.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013686	12 279	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013686*	*3 688*	*5*
240.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0698298	30	2
240.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020384	7 908	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020384*	*2 582*	*5*
240.3		материалы, изделия и конструкции			44 406	6217
240.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1421	22 600	3211
240.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,01624	943	15
240.3.3	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,00084	1 132 558	951
240.3.4	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,001386	100 947	140
240.3.5	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,008708	103 583	902
240.3.6	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000742	101 324	75
240.3.7	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00385	101 324	390
240.3.8	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001204	29 850	4
240.3.9	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,00392	27 340	107
240.3.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0003598	36	0
240.3.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,12054	2 667	321
240.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1106	861	95
240.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10 м^2$	0,0006006	7 006	4
241	**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**	**0,01581**	**340 613**	**5385**
242	**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**	**0,00224**	**351 783**	**788**
243	**6104-0802-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматурных стыковых накладок**	**т**	**0,03042**	**1 379 553**	**41966**
		из них:				
243.1		затраты на труд рабочих			987 958	30054
		в том числе оплата труда рабочих			491 858	14962
243.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,378256	5 588	30054
243.2		машины и механизмы			27 390	833
		в том числе оплата труда машинистов			2 873	87
243.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6065167	352	565
243.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0338514	7 908	268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0338514*	*2 582*	*87*
243.3		материалы, изделия и конструкции			364 205	11079
243.3.1	261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0024336	294 902	718

1	2	3	4	5	6	7
243.3.2	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,03042	340 613	10361
	Раздел 9.	**Плиты перекрытия на отм +8,300**				**10279264**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1391401
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*692814*
		машины и механизмы	тенге			429443
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*84153*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8458421
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	345		
244	**6104-0401-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 10 м^2**	**шт.**	**92**	**8 441**	**776572**
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			3 720	342240
		в том числе оплата труда рабочих			1 852	170384
244.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	78,844	4 341	342262
244.2		машины и механизмы			3 141	288972
		в том числе оплата труда машинистов			627	57684
244.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	22,331712	12 941	288995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,331712*	*2 582*	*57660*
244.3		материалы, изделия и конструкции			1 580	145360
244.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	6,6378	21 899	145361
245	**222-203-0303** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016**	**м^2**	**634,26**	**10 218**	**6480869**
		Монолитный участок УМ4 /1шт/				
246	**1112-0101-1402** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Покрытия.Утепление керамзитом**	**м^3 утеплителя**	**0,2**	**210 274**	**42055**
		из них:				
246.1		затраты на труд рабочих			10 146	2029
		в том числе оплата труда рабочих			5 098	1020
246.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,56368	3 600	2029
246.2		машины и механизмы			4 108	822
		в том числе оплата труда машинистов			913	183
246.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02496	12 858	321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02496*	*2 582*	*64*
246.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,04576	10 938	501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04576*	*2 582*	*118*
246.3		материалы, изделия и конструкции			196 020	39204
246.3.1	211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	м^3	0,206	190 311	39204
247	**1106-0801-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**м^3**	**0,53**	**120 329**	**63774**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
247.1		затраты на труд рабочих			71 823	38066
		в том числе оплата труда рабочих			35 757	18951
247.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,59872	4 427	38067
247.2		машины и механизмы			4 100	2173
		в том числе оплата труда машинистов			848	449
247.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1574227	12 858	2024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1574227*	*2 582*	*406*
247.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0014882	10 938	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014882*	*2 582*	*4*
247.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0051813	12 279	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051813*	*3 688*	*19*
247.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2643555	30	8
247.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0077168	7 908	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077168*	*2 582*	*20*
247.3		материалы, изделия и конструкции			44 406	23535
247.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,53795	22 600	12158
247.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,06148	943	58
247.3.3	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,00318	1 132 558	3602
247.3.4	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,005247	100 947	530
247.3.5	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,032966	103 583	3415
247.3.6	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002809	101 324	285
247.3.7	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,014575	101 324	1477
247.3.8	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004558	29 850	14
247.3.9	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,01484	27 340	406
247.3.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0013621	36	0
247.3.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,45633	2 667	1217
247.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4187	861	361
247.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0022737	7 006	16
248	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,01936**	**302 205**	**5851**
249	**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**	**0,00624**	**351 783**	**2195**
250	**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**	**0,06476**	**340 613**	**22058**
		Монолитный участок УМ5 /1шт/				
251	**1112-0101-1402** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Покрытия.Утепление керамзитом**	**$м^3$ утеплителя**	**0,092**	**210 274**	**19345**
		из них:				
251.1		затраты на труд рабочих			10 146	933
		в том числе оплата труда рабочих			5 098	469

1	2	3	4	5	6	7
251.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2592928	3 600	933
251.2		машины и механизмы			4 108	378
		в том числе оплата труда машинистов			913	84
251.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0114816	12 858	148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0114816*	*2 582*	*30*
251.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0210496	10 938	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0210496*	*2 582*	*54*
251.3		материалы, изделия и конструкции			196 020	18034
251.3.1	211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,09476	190 311	18034
252	**1106-0801-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**$м^3$**	**0,4**	**120 329**	**48132**
		из них:				
252.1		затраты на труд рабочих			71 823	28729
		в том числе оплата труда рабочих			35 757	14303
252.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,4896	4 427	28729
252.2		машины и механизмы			4 100	1640
		в том числе оплата труда машинистов			848	339
252.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1188096	12 858	1528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1188096*	*2 582*	*307*
252.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011232	10 938	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011232*	*2 582*	*3*
252.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0039104	12 279	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039104*	*3 688*	*14*
252.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1995136	30	6
252.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005824	7 908	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005824*	*2 582*	*15*
252.3		материалы, изделия и конструкции			44 406	17763
252.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,406	22 600	9176
252.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0464	943	44
252.3.3	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0024	1 132 558	2718
252.3.4	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00396	100 947	400
252.3.5	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02488	103 583	2577
252.3.6	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00212	101 324	215
252.3.7	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,011	101 324	1115
252.3.8	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000344	29 850	10
252.3.9	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,0112	27 340	306
252.3.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001028	36	0

1	2	3	4	5	6	7
252.3.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,3444	2 667	919
252.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,316	861	272
252.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,001716	7 006	12
253	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0117**	**302 205**	**3536**
254	**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**	**0,01998**	**351 783**	**7029**
255	**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**	**0,06476**	**340 613**	**22058**
		Монолитный участок УМ6 /1шт/				
256	**1106-0801-0107** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство**	**м^3**	**8,8**	**111 245**	**978956**
		из них:				
256.1		затраты на труд рабочих			65 378	575326
		в том числе оплата труда рабочих			32 549	286431
256.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	129,9584	4 427	575326
256.2		машины и механизмы			6 981	61433
		в том числе оплата труда машинистов			1 282	11282
256.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,0515904	12 858	52095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0515904*	*2 582*	*10461*
256.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18,2966784	352	6440
256.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0247104	10 938	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0247104*	*2 582*	*64*
256.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0997568	12 279	1225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0997568*	*3 688*	*368*
256.2.5	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	7,7325248	30	232
256.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1482624	7 908	1172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1482624*	*2 582*	*383*
256.3		материалы, изделия и конструкции			38 886	342197
256.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	8,932	22 600	201863
256.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,16808	101 324	17031
256.3.3	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	0,39424	101 324	39946
256.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,006688	29 850	200
256.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02112	278 998	5892
256.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,018832	36	1
256.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	13,4464	2 667	35862
256.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	17,6	2 146	37770
256.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,224	861	3637
257	**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**	**0,6888**	**342 529**	**235934**

1	2	3	4	5	6	7
258	**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**	**0,1242**	**351 783**	**43691**
				Балка Б1, Б2		
259	**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**	**0,1278**	**351 783**	**44958**
260	**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**	**0,6152**	**340 613**	**209545**
		Монолитный участок УМ7 /1шт/				
261	**1112-0101-1402** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04*	**Покрытия.Утепление керамзитом**	**м^3 утеплителя**	**0,4**	**210 274**	**84110**
		из них:				
261.1		затраты на труд рабочих			10 146	4058
		в том числе оплата труда рабочих			5 098	2039
261.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,12736	3 600	4059
261.2		машины и механизмы			4 108	1643
		в том числе оплата труда машинистов			913	365
261.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,04992	12 858	642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04992*	*2 582*	*129*
261.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,09152	10 938	1001
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09152*	*2 582*	*236*
261.3		материалы, изделия и конструкции			196 020	78409
261.3.1	211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	м^3	0,412	190 311	78408
262	**1106-0801-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**м^3**	**1,21**	**120 329**	**145598**
		из них:				
262.1		затраты на труд рабочих			71 823	86906
		в том числе оплата труда рабочих			35 757	43266
262.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,63104	4 427	86907
262.2		машины и механизмы			4 100	4961
		в том числе оплата труда машинистов			848	1026
262.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,359399	12 858	4621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,359399*	*2 582*	*928*
262.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0033977	10 938	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033977*	*2 582*	*9*
262.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011829	12 279	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011829*	*3 688*	*44*
262.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,6035286	30	18
262.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0176176	7 908	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0176176*	*2 582*	*45*
262.3		материалы, изделия и конструкции			44 406	53731
262.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,22815	22 600	27756
262.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,14036	943	132

1	2	3	4	5	6	7
262.3.3	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,00726	1 132 558	8222
262.3.4	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,011979	100 947	1209
262.3.5	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,075262	103 583	7796
262.3.6	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,006413	101 324	650
262.3.7	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,033275	101 324	3372
262.3.8	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0010406	29 850	31
262.3.9	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,03388	27 340	926
262.3.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0031097	36	0
262.3.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,04181	2 667	2779
262.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,9559	861	823
262.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0051909	7 006	36
263	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0813**	**498 796**	**40552**
				Балка Б1, Б2		
264	**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**	**0,01514**	**351 783**	**5326**
265	**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**	**0,19424**	**340 613**	**66161**
		Антисейсмопояс Узел А 53,68пм				
266	**1106-0701-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Пояса в опалубке. Устройство**	**$м^3$**	**3,01**	**82 799**	**249225**
		из них:				
266.1		затраты на труд рабочих			40 172	120918
		в том числе оплата труда рабочих			20 000	60200
266.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,8258	4 682	120916
266.2		машины и механизмы			10 396	31292
		в том числе оплата труда машинистов			1 951	5873
266.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,5367134	74	114
266.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,1903409	12 858	28163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1903409*	*2 582*	*5655*
266.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,519058	352	2295
266.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0084521	10 938	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084521*	*2 582*	*22*
266.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0262954	12 279	323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0262954*	*3 688*	*97*
266.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0385039	7 908	304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0385039*	*2 582*	*99*
266.3		материалы, изделия и конструкции			32 231	97015
266.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,05515	22 600	69046

1	2	3	4	5	6	7
266.3.2	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	$м^3$	0,024381	101 324	2470
266.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001204	29 850	36
266.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,007525	278 998	2099
266.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003612	36	0
266.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,34479	2 667	6254
266.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	7,525	2 146	16149
266.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,1137	861	959
267	**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**	**0,1911008**	**342 529**	**65458**
268	**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**	**0,0676368**	**351 783**	**23793**
		Узел В 98пм				
269	**1106-0701-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Пояса в опалубке. Устройство**	**$м^3$**	**3,13**	**82 799**	**259161**
		из них:				
269.1		затраты на труд рабочих			40 172	125738
		в том числе оплата труда рабочих			20 000	62600
269.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,8554	4 682	125737
269.2		машины и механизмы			10 396	32540
		в том числе оплата труда машинистов			1 951	6107
269.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,5979777	74	118
269.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,2776634	12 858	29286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2776634*	*2 582*	*5881*
269.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,778954	352	2386
269.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008789	10 938	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008789*	*2 582*	*23*
269.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0273437	12 279	336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0273437*	*3 688*	*101*
269.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,040039	7 908	317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040039*	*2 582*	*103*
269.3		материалы, изделия и конструкции			32 231	100883
269.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,17695	22 600	71799
269.3.2	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	$м^3$	0,025353	101 324	2569
269.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001252	29 850	37
269.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,007825	278 998	2183
269.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003756	36	0
269.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,43827	2 667	6503
269.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	7,825	2 146	16792
269.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,1581	861	997
270	**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**	**0,34888**	**342 529**	**119502**

1	2	3	4	5	6	7
271	**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**	**0,147**	**351 783**	**51712**
		Моноитный участок Ум-1				
272	**1106-0801-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**м^3**	**0,14**	**120 329**	**16846**
		из них:				
272.1		затраты на труд рабочих			71 823	10055
		в том числе оплата труда рабочих			35 757	5006
272.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,27136	4 427	10055
272.2		машины и механизмы			4 100	574
		в том числе оплата труда машинистов			848	119
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	0,0415834	12 858	535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0415834*	*2 582*	*107*
272.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003931	10 938	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003931*	*2 582*	*1*
272.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013686	12 279	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013686*	*3 688*	*5*
272.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0698298	30	2
272.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020384	7 908	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020384*	*2 582*	*5*
272.3		материалы, изделия и конструкции			44 406	6217
272.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,1421	22 600	3211
272.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,01624	943	15
272.3.3	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,00084	1 132 558	951
272.3.4	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,001386	100 947	140
272.3.5	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,008708	103 583	902
272.3.6	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,000742	101 324	75
272.3.7	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00385	101 324	390
272.3.8	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001204	29 850	4
272.3.9	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,00392	27 340	107
272.3.10	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0003598	36	0
272.3.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,12054	2 667	321
272.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1106	861	95
272.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0006006	7 006	4
273	**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**	**0,01581**	**340 613**	**5385**
274	**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**	**0,00224**	**351 783**	**788**

1	2	3	4	5	6	7
275	**6104-0802-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматурных стыковых накладок**	**т**	**0,03042**	**1 379 553**	**41966**
		из них:				
275.1		затраты на труд рабочих			987 958	30054
		в том числе оплата труда рабочих			491 858	14962
275.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,378256	5 588	30054
275.2		машины и механизмы			27 390	833
		в том числе оплата труда машинистов			2 873	87
275.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6065167	352	565
275.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0338514	7 908	268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0338514*	*2 582*	*87*
275.3		материалы, изделия и конструкции			364 205	11079
275.3.1	261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0024336	294 902	718
275.3.2	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,03042	340 613	10361
		Выход на чердак				
276	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,01932**	**1 470 810**	**28416**
		из них:				
276.1		затраты на труд рабочих			248 152	4794
		в том числе оплата труда рабочих			123 543	2387
276.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8579626	5 588	4794
276.2		машины и механизмы			16 250	314
		в том числе оплата труда машинистов			2 766	53
276.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,426972	352	150
276.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0206956	7 908	164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206956*	*2 582*	*53*
276.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	23308
276.3.1	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	0,01932	1 195 418	23095
276.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0007728	274 757	212
277	**6107-0102-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство элементов каркаса из брусьев**	**м^3**	**0,033**	**224 724**	**7416**
		из них:				
277.1		затраты на труд рабочих			98 093	3237
		в том числе оплата труда рабочих			48 836	1612
277.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7722	4 192	3237
277.2		машины и механизмы			3 027	100
		в том числе оплата труда машинистов			967	32
277.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0078936	24	0
277.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0113256	175	2
277.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0123552	7 908	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0123552*	*2 582*	*32*
277.3		материалы, изделия и конструкции			123 604	4079

1	2	3	4	5	6	7
277.3.1	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,03069	100 947	3098
277.3.2	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	$м^3$	0,00396	99 441	394
277.3.3	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00033	88 749	29
277.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,04785	264	13
277.3.5	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0000851	106 532	9
277.3.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,2475	1 092	270
277.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,099	861	85
277.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0001023	624 577	64
277.3.9	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0000993	1 174 643	117
278	**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**	**0,00034**	**351 783**	**120**
279	**234-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-30**	**$м^3$**	**0,064**	**18 933**	**1212**
280	**6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**2,535752**	**7 272**	**18440**
		из них:				
280.1		затраты на труд рабочих			4 347	11023
		в том числе оплата труда рабочих			2 185	5541
280.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,5633917	4 300	11023
280.2		машины и механизмы			33	84
		в том числе оплата труда машинистов			7	18
280.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0052744	12 858	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052744*	*2 582*	*14*
280.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001846	7 908	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001846*	*2 582*	*5*
280.3		материалы, изделия и конструкции			2 892	7333
280.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,3042902	880	268
280.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,1014301	484	49
280.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0144538	485 417	7016
281	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,00098**	**2 165 329**	**2122**
		из них:				
281.1		затраты на труд рабочих			982 032	962
		в том числе оплата труда рабочих			488 854	479
281.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2018016	4 769	962
281.2		машины и механизмы			3 643	3
		в том числе оплата труда машинистов			1 139	1
281.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001529	12 279	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001529*	*3 688*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
281.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000214	7 908	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000214*	*2 582*	*1*
281.3		материалы, изделия и конструкции			1 179 654	1156
281.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00098	1 179 654	1156
		Металлическая стремянка Мст-1				
282	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т конструкций**	**0,02661**	**240 178**	**6391**
		из них:				
282.1		затраты на труд рабочих			150 941	4017
		в том числе оплата труда рабочих			75 140	1999
282.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7997902	5 022	4017
282.2		машины и механизмы			63 039	1678
		в том числе оплата труда машинистов			16 903	450
282.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,2377231	652	155
282.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0238	34	1
282.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1347743	10 321	1391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1347743*	*3 086*	*416*
282.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0018265	21 772	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018265*	*4 408*	*8*
282.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0080256	61	0
282.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,010793	385	4
282.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0033209	12 279	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033209*	*3 688*	*12*
282.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052581	7 908	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052581*	*2 582*	*14*
282.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,046493	84	4
282.3		материалы, изделия и конструкции			26 198	697
282.3.1	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	0,0004976	10 602	5
282.3.2	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	0,0000266	1 122 582	30
282.3.3	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	$м^3$	0,0000274	100 947	3
282.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003566	954 056	340
282.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0364557	474	17
282.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0109101	251	3
282.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000082	733 984	6
282.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000016	991 185	16
282.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,10644	2 284	243
282.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0007983	2 146	2
282.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000516	551 786	28

1	2	3	4	5	6	7
282.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0002661	861	0
282.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000027	1 352 536	4
283	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,02661**	**1 146 761**	**30515**
284	**6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**м^2**	**0,77169**	**3 228**	**2491**
		из них:				
284.1		затраты на труд рабочих			3 001	2316
		в том числе оплата труда рабочих			1 508	1164
284.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5084665	4 555	2316
284.2		машины и механизмы			3	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
284.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000787	5 938	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000787*	*2 161*	*0*
284.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002361	7 908	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002361*	*2 582*	*1*
284.3		материалы, изделия и конструкции			30	23
284.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0208356	986	21
284.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0023151	1 103	3
284.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1898357	790	150
	Раздел 10.	**Лестница**				**2976083**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			969120
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*482483*
		машины и механизмы	тенге			57807
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12472*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1949156
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	223		
		Лестничный марш Лм-1.1 на отм -0,500				
285	**1106-0801-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**м^3**	**0,46**	**122 192**	**56208**
		из них:				
285.1		затраты на труд рабочих			71 823	33039
		в том числе оплата труда рабочих			35 757	16448
285.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,46304	4 427	33039
285.2		машины и механизмы			4 100	1886
		в том числе оплата труда машинистов			848	390
285.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,136631	12 858	1757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,136631*	*2 582*	*353*
285.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0012917	10 938	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012917*	*2 582*	*3*
285.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004497	12 279	55

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004497*	*3 688*	*17*
285.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2294406	30	7
285.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0066976	7 908	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066976*	*2 582*	*17*
285.3		материалы, изделия и конструкции			46 269	21283
285.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4669	24 435	11409
285.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,05336	943	50
285.3.3	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,00276	1 132 558	3126
285.3.4	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,004554	100 947	460
285.3.5	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,028612	103 583	2964
285.3.6	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002438	101 324	247
285.3.7	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01265	101 324	1282
285.3.8	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003956	29 850	12
285.3.9	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,01288	27 340	352
285.3.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0011822	36	0
285.3.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,39606	2 667	1056
285.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3634	861	313
285.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0019734	7 006	14
286	**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**	**0,0694**	**340 613**	**23639**
287	**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**	**0,01492**	**351 783**	**5249**
		Лестничный площадка Лмп-1				
288	**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**	**0,0329**	**340 613**	**11206**
		Лестничный марш Лм-1.2 на отм +4,300				
289	**1106-0801-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**$м^3$**	**1,7**	**122 192**	**207726**
		из них:				
289.1		затраты на труд рабочих			71 823	122099
		в том числе оплата труда рабочих			35 757	60787
289.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,5808	4 427	122100
289.2		машины и механизмы			4 100	6970
		в том числе оплата труда машинистов			848	1442
289.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5049408	12 858	6493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5049408*	*2 582*	*1304*
289.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0047736	10 938	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047736*	*2 582*	*12*
289.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0166192	12 279	204

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0166192*	*3 688*	*61*
289.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,8479328	30	25
289.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024752	7 908	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024752*	*2 582*	*64*
289.3		материалы, изделия и конструкции			46 269	78657
289.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,7255	24 435	42163
289.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1972	943	186
289.3.3	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0102	1 132 558	11552
289.3.4	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,01683	100 947	1699
289.3.5	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,10574	103 583	10953
289.3.6	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00901	101 324	913
289.3.7	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,04675	101 324	4737
289.3.8	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001462	29 850	44
289.3.9	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,0476	27 340	1301
289.3.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004369	36	0
289.3.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,4637	2 667	3904
289.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,343	861	1156
289.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,007293	7 006	51
290	**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**	**0,3516**	**340 613**	**119760**
291	**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**	**0,0545**	**351 783**	**19172**
		Лестничный площадка Лмп-2				
292	**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**	**0,0247**	**340 613**	**8413**
		Лестничный марш Лм-1.3 на отм +2,200				
293	**1106-0801-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**$м^3$**	**5,8**	**122 192**	**708714**
		из них:				
293.1		затраты на труд рабочих			71 823	416573
		в том числе оплата труда рабочих			35 757	207391
293.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	94,0992	4 427	416577
293.2		машины и механизмы			4 100	23780
		в том числе оплата труда машинистов			848	4918
293.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,7227392	12 858	22151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7227392*	*2 582*	*4448*
293.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0162864	10 938	178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162864*	*2 582*	*42*
293.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0567008	12 279	696

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0567008*	*3 688*	*209*
293.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,8929472	30	87
293.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,084448	7 908	668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,084448*	*2 582*	*218*
293.3		материалы, изделия и конструкции			46 269	268361
293.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,887	24 435	143849
293.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,6728	943	634
293.3.3	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0348	1 132 558	39413
293.3.4	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,05742	100 947	5796
293.3.5	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,36076	103 583	37369
293.3.6	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,03074	101 324	3115
293.3.7	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,1595	101 324	16161
293.3.8	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004988	29 850	149
293.3.9	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,1624	27 340	4440
293.3.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,014906	36	1
293.3.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,9938	2 667	13318
293.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,582	861	3945
293.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,024882	7 006	174
294	**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**	**0,3505**	**340 613**	**119385**
295	**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**	**0,0609**	**351 783**	**21424**
		Лестничный площадка Лмп-3				
296	**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**	**0,0494**	**340 613**	**16826**
		Ограждение лестницы ОГ-1, ОГ-2				
297	**6106-0304-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка ограждения металлического без поручня**	**м ограждения**	**13,3**	**2 858**	**38011**
		из них:				
297.1		затраты на труд рабочих			2 167	28821
		в том числе оплата труда рабочих			1 079	14351
297.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,74028	5 022	28828
297.2		машины и механизмы			226	3005
		в том числе оплата труда машинистов			68	904
297.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0525616	5 938	312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0525616*	*2 161*	*114*
297.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,802256	352	282
297.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3056872	7 908	2417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3056872*	*2 582*	*789*
297.3		материалы, изделия и конструкции			465	6185
297.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,01995	28 485	568

1	2	3	4	5	6	7
297.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0133	36	0
297.3.3	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,66	2 108	5607
298	**241-109-0219** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х2,0 мм**	**м**	**16**	**6 285**	**100560**
299	**241-109-0226** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм**	**м**	**13,3**	**9 043**	**120272**
300	**241-109-0207** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х1,5 мм**	**м**	**39,9**	**2 087**	**83271**
301	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**84**	**601**	**50484**
		Лестничный марш Лм-2.1 на отм +0,000				
302	**1106-0801-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**м^3**	**1,6**	**122 192**	**195507**
		из них:				
302.1		затраты на труд рабочих			71 823	114917
		в том числе оплата труда рабочих			35 757	57211
302.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,9584	4 427	114918
302.2		машины и механизмы			4 100	6560
		в том числе оплата труда машинистов			848	1357
302.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4752384	12 858	6111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4752384*	*2 582*	*1227*
302.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0044928	10 938	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044928*	*2 582*	*12*
302.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0156416	12 279	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156416*	*3 688*	*58*
302.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,7980544	30	24
302.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023296	7 908	184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023296*	*2 582*	*60*
302.3		материалы, изделия и конструкции			46 269	74030
302.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,624	24 435	39682
302.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1856	943	175
302.3.3	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0096	1 132 558	10873
302.3.4	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,01584	100 947	1599
302.3.5	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,09952	103 583	10309
302.3.6	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00848	101 324	859
302.3.7	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,044	101 324	4458
302.3.8	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001376	29 850	41
302.3.9	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,0448	27 340	1225
302.3.10	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,004112	36	0

1	2	3	4	5	6	7
302.3.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	1,3776	2 667	3674
302.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,264	861	1088
302.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,006864	7 006	48
303	**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**	**0,2624**	**340 613**	**89377**
304	**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**	**0,0386**	**351 783**	**13579**
		Лестничный марш Лм-2.2 на отм +1,350				
305	**1106-0801-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**м^3**	**1,65**	**122 192**	**201617**
		из них:				
305.1		затраты на труд рабочих			71 823	118508
		в том числе оплата труда рабочих			35 757	58999
305.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,7696	4 427	118509
305.2		машины и механизмы			4 100	6765
		в том числе оплата труда машинистов			848	1399
305.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4900896	12 858	6302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4900896*	*2 582*	*1265*
305.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0046332	10 938	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046332*	*2 582*	*12*
305.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0161304	12 279	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0161304*	*3 688*	*59*
305.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,8229936	30	25
305.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024024	7 908	190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024024*	*2 582*	*62*
305.3		материалы, изделия и конструкции			46 269	76344
305.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,67475	24 435	40923
305.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1914	943	180
305.3.3	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0099	1 132 558	11212
305.3.4	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,016335	100 947	1649
305.3.5	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,10263	103 583	10631
305.3.6	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,008745	101 324	886
305.3.7	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,045375	101 324	4598
305.3.8	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001419	29 850	42
305.3.9	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,0462	27 340	1263
305.3.10	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0042405	36	0
305.3.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	1,42065	2 667	3789
305.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,3035	861	1122
305.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0070785	7 006	50

1	2	3	4	5	6	7
306	**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**	**0,3105**	**340 613**	**105760**
307	**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**	**0,0423**	**351 783**	**14880**
		Лестничный марш Лм-2.3 на отм +4,300				
308	**1106-0801-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**м^3**	**1,55**	**122 192**	**189398**
		из них:				
308.1		затраты на труд рабочих			71 823	111326
		в том числе оплата труда рабочих			35 757	55423
308.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,1472	4 427	111327
308.2		машины и механизмы			4 100	6355
		в том числе оплата труда машинистов			848	1314
308.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4603872	12 858	5920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4603872*	*2 582*	*1189*
308.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0043524	10 938	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043524*	*2 582*	*11*
308.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0151528	12 279	186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151528*	*3 688*	*56*
308.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,7731152	30	23
308.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022568	7 908	178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022568*	*2 582*	*58*
308.3		материалы, изделия и конструкции			46 269	71717
308.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,57325	24 435	38442
308.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1798	943	170
308.3.3	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0093	1 132 558	10533
308.3.4	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,015345	100 947	1549
308.3.5	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,09641	103 583	9986
308.3.6	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,008215	101 324	832
308.3.7	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,042625	101 324	4319
308.3.8	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001333	29 850	40
308.3.9	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,0434	27 340	1187
308.3.10	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0039835	36	0
308.3.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	1,33455	2 667	3559
308.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,2245	861	1054
308.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0066495	7 006	47
309	**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**	**0,3054**	**340 613**	**104023**

1	2	3	4	5	6	7
310	**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**	**0,0411**	**351 783**	**14458**
		Ограждение лестницы ОГ-1				
311	**6106-0304-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка ограждения металлического без поручня**	**м ограждения**	**11**	**2 858**	**31438**
		из них:				
311.1		затраты на труд рабочих			2 167	23837
		в том числе оплата труда рабочих			1 079	11869
311.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7476	5 022	23842
311.2		машины и механизмы			226	2486
		в том числе оплата труда машинистов			68	748
311.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,043472	5 938	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043472*	*2 161*	*94*
311.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,66352	352	234
311.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,252824	7 908	1999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,252824*	*2 582*	*653*
311.3		материалы, изделия и конструкции			465	5115
311.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0165	28 485	470
311.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,011	36	0
311.3.3	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,2	2 108	4638
312	**241-109-0219** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х2,0 мм**	**м**	**14,4**	**6 285**	**90504**
313	**241-109-0226** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм**	**м**	**11**	**9 043**	**99473**
314	**241-109-0207** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х1,5 мм**	**м**	**33**	**2 087**	**68871**
315	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**78**	**601**	**46878**
	Раздел 11.	**Прочие работы**				**12374561**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3929650
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1960940*
		машины и механизмы	тенге			497882
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*102990*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7947030
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	916		
		Крыльцо Кр-1				
316	**1106-0201-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**6,7**	**47 046**	**315208**
		из них:				
316.1		затраты на труд рабочих			17 956	120305
		в том числе оплата труда рабочих			8 938	59885
316.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,2204	4 263	120304
316.2		машины и механизмы			1 568	10506

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			464	3109
316.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,18456	74	88
316.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,83616	10 321	8630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,83616*	*3 086*	*2580*
316.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1407536	352	50
316.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0188136	10 938	206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0188136*	*2 582*	*49*
316.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0508664	12 279	625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0508664*	*3 688*	*188*
316.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,114972	7 908	909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,114972*	*2 582*	*297*
316.3		материалы, изделия и конструкции			27 522	184397
316.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,8005	22 600	153691
316.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,04623	145 504	6727
316.3.3	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	$м^3$	0,00536	103 583	555
316.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0134	101 324	1358
316.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,04623	101 324	4684
316.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,003082	29 850	92
316.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000268	274 757	74
316.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,196779	36	7
316.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,3165	2 667	8845
316.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,68	2 146	5751
316.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,479	861	2134
316.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,06767	7 006	474
317	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,1356**	**302 205**	**40979**
318	**6112-0102-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону**	**$м^2$**	**3,5**	**13 894**	**48629**
		из них:				
318.1		затраты на труд рабочих			9 808	34328
		в том числе оплата труда рабочих			4 929	17252
318.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,14	4 808	34329
318.2		машины и механизмы			55	193
		в том числе оплата труда машинистов			19	67
318.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,028917	5 938	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028917*	*2 161*	*62*
318.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001785	10 938	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001785*	*2 582*	*5*
318.3		материалы, изделия и конструкции			4 031	14108
318.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,0525	24 979	1311
318.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0014	28 485	40

1	2	3	4	5	6	7
318.3.3	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,0035	6 701	23
318.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,016275	36	1
318.3.5	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	3,5	3 632	12712
318.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0175	1 103	19
319	**6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**35**	**9 832**	**344120**
		из них:				
319.1		затраты на труд рабочих			4 174	146090
		в том числе оплата труда рабочих			2 098	73430
319.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	32,074	4 555	146097
319.2		машины и механизмы			370	12950
		в том числе оплата труда машинистов			118	4130
319.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1785	5 938	1060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1785*	*2 161*	*386*
319.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	1,02102	100	102
319.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09282	12 279	1140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09282*	*3 688*	*342*
319.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3209	7 908	10446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3209*	*2 582*	*3411*
319.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,31416	149	47
319.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,88536	198	175
319.3		материалы, изделия и конструкции			5 288	185080
319.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0672	36	2
319.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	267,75	192	51408
319.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	26,25	177	4646
319.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	3,5	326	1141
319.3.5	233-202-0201	Плитка керамогранитная матовая размерами 30х30х8мм	$м^2$	35,7	3 560	127092
319.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,7	1 103	772
		Плита покрытия навеса				
320	**1106-0801-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**$м^3$**	**8,37**	**120 329**	**1007154**
		из них:				
320.1		затраты на труд рабочих			71 823	601159
		в том числе оплата труда рабочих			35 757	299286
320.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	135,79488	4 427	601164
320.2		машины и механизмы			4 100	34317
		в том числе оплата труда машинистов			848	7098
320.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,4860909	12 858	31966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4860909*	*2 582*	*6419*
320.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,023503	10 938	257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023503*	*2 582*	*61*
320.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0818251	12 279	1005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0818251*	*3 688*	*302*

1	2	3	4	5	6	7
320.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,1748221	30	125
320.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1218672	7 908	964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1218672*	*2 582*	*315*
320.3		материалы, изделия и конструкции			44 406	371678
320.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,49555	22 600	191999
320.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,97092	943	916
320.3.3	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,05022	1 132 558	56877
320.3.4	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,082863	100 947	8365
320.3.5	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,520614	103 583	53927
320.3.6	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,044361	101 324	4495
320.3.7	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,230175	101 324	23322
320.3.8	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0071982	29 850	215
320.3.9	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,23436	27 340	6407
320.3.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0215109	36	1
320.3.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	7,20657	2 667	19220
320.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,6123	861	5693
320.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0359073	7 006	252
321	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,537**	**439 035**	**235762**
322	**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**	**0,0624**	**342 529**	**21374**
323	**6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**15,2**	**7 272**	**110534**
		из них:				
323.1		затраты на труд рабочих			4 347	66074
		в том числе оплата труда рабочих			2 185	33212
323.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,36568	4 300	66072
323.2		машины и механизмы			33	501
		в том числе оплата труда машинистов			7	106
323.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,031616	12 858	407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031616*	*2 582*	*82*
323.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0110656	7 908	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0110656*	*2 582*	*29*
323.3		материалы, изделия и конструкции			2 892	43958
323.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,824	880	1605
323.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,608	484	294
323.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,08664	485 417	42057
		Парапет монолитный				

1	2	3	4	5	6	7
324	**1106-0701-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Пояса в опалубке. Устройство**	**м^3**	**8,05**	**82 799**	**666532**
		из них:				
324.1		затраты на труд рабочих			40 172	323385
		в том числе оплата труда рабочих			20 000	161000
324.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	69,069	4 682	323381
324.2		машины и механизмы			10 396	83688
		в том числе оплата труда машинистов			1 951	15706
324.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,1098148	74	304
324.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,8578884	12 858	75321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8578884*	*2 582*	*15125*
324.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	17,43469	352	6137
324.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0226044	10 938	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0226044*	*2 582*	*58*
324.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0703248	12 279	864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0703248*	*3 688*	*259*
324.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1029756	7 908	814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1029756*	*2 582*	*266*
324.3		материалы, изделия и конструкции			32 231	259459
324.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	8,17075	22 600	184659
324.3.2	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	0,065205	101 324	6607
324.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00322	29 850	96
324.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,020125	278 998	5615
324.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00966	36	0
324.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	6,27095	2 667	16725
324.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	20,125	2 146	43188
324.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,9785	861	2564
325	**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**	**0,4426**	**342 529**	**151603**
326	**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**	**0,0111**	**351 783**	**3905**
		Монолитные стойки, балки навеса				
		Колонна К-1				
327	**1106-0501-0109** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство**	**м^3**	**9,6**	**69 589**	**668054**
		из них:				
327.1		затраты на труд рабочих			32 143	308573
		в том числе оплата труда рабочих			16 000	153600
327.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	68,3904	4 512	308577
327.2		машины и механизмы			11 415	109584
		в том числе оплата труда машинистов			2 186	20986
327.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,0694784	74	301

1	2	3	4	5	6	7
327.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	7,4969856	12 858	96396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4969856*	*2 582*	*19357*
327.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,6233472	352	7611
327.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0269568	10 938	295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0269568*	*2 582*	*70*
327.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2056704	12 279	2525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2056704*	*3 688*	*759*
327.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3105024	7 908	2455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3105024*	*2 582*	*802*
327.3		материалы, изделия и конструкции			26 031	249897
327.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,744	22 600	220214
327.3.2	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0096	100 947	969
327.3.3	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0288	88 749	2556
327.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0048	29 850	143
327.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02496	278 998	6964
327.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,014496	36	1
327.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	6,432	2 667	17154
327.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,208	861	1901
328	**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**	**0,9344**	**342 529**	**320059**
329	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,432**	**351 783**	**151970**
		Балка БМ-1				
330	**1106-0701-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 39*	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м**	**$м^3$**	**2,9**	**125 467**	**363854**
		из них:				
330.1		затраты на труд рабочих			66 299	192267
		в том числе оплата труда рабочих			33 008	95723
330.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,4304	4 427	192266
330.2		машины и механизмы			13 780	39962
		в том числе оплата труда машинистов			2 593	7520
330.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,5841088	74	191
330.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,7599416	12 858	35487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7599416*	*2 582*	*7126*
330.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,5419152	352	3007
330.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0081432	10 938	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081432*	*2 582*	*21*
330.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0491608	12 279	604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0491608*	*3 688*	*181*
330.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0735904	7 908	582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0735904*	*2 582*	*190*
330.3		материалы, изделия и конструкции			45 388	131625

1	2	3	4	5	6	7
330.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,9435	24 435	71924
330.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,005162	145 504	751
330.3.3	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	0,04379	100 947	4420
330.3.4	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	0,27724	103 583	28717
330.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,05887	101 324	5965
330.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002291	29 850	68
330.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00986	278 998	2751
330.3.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,006815	36	0
330.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	4,495	2 667	11988
330.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,566	2 146	3361
330.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,943	861	1673
331	**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**	**0,3476**	**340 613**	**118397**
332	**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**	**0,0708**	**351 783**	**24906**
333	**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**	**0,0396**	**342 529**	**13564**
334	**214-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм**	**т**	**0,016**	**386 462**	**6183**
		Балка БМ-2				
335	**1106-0701-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 39***	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м**	**м^3**	**2,9**	**125 467**	**363854**
		из них:				
335.1		затраты на труд рабочих			66 299	192267
		в том числе оплата труда рабочих			33 008	95723
335.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,4304	4 427	192266
335.2		машины и механизмы			13 780	39962
		в том числе оплата труда машинистов			2 593	7520
335.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,5841088	74	191
335.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,7599416	12 858	35487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7599416*	*2 582*	*7126*
335.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,5419152	352	3007
335.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0081432	10 938	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081432*	*2 582*	*21*
335.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0491608	12 279	604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0491608*	*3 688*	*181*
335.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0735904	7 908	582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0735904*	*2 582*	*190*
335.3		материалы, изделия и конструкции			45 388	131625
335.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,9435	24 435	71924

1	2	3	4	5	6	7
335.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,005162	145 504	751
335.3.3	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	0,04379	100 947	4420
335.3.4	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	0,27724	103 583	28717
335.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,05887	101 324	5965
335.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002291	29 850	68
335.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00986	278 998	2751
335.3.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,006815	36	0
335.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	4,495	2 667	11988
335.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,566	2 146	3361
335.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,943	861	1673
336	**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**	**0,3476**	**340 613**	**118397**
337	**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**	**0,0708**	**351 783**	**24906**
338	**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**	**0,0396**	**342 529**	**13564**
339	**214-101-0202** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм**	**т**	**0,016**	**386 462**	**6183**
		Кровля входной группы				
340	**6110-0101-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство кровель скатных из наплавляемых материалов в два слоя**	**м^2**	**30**	**2 783**	**83490**
		из них:				
340.1		затраты на труд рабочих			714	21420
		в том числе оплата труда рабочих			359	10770
340.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,305	4 975	21417
340.2		машины и механизмы			33	990
		в том числе оплата труда машинистов			8	240
340.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0468	12 858	602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0468*	*2 582*	*121*
340.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0156	12 279	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156*	*3 688*	*58*
340.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02808	7 908	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02808*	*2 582*	*73*
340.2.4	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,4976	7	10
340.3		материалы, изделия и конструкции			2 036	61080
340.3.1	235-103-0110	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка	м^2	33,9	929	31493
340.3.2	235-103-0115	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СКП-4,0 (ТКП), стеклоткань, крошка/пленка	м^2	34,5	843	29084

1	2	3	4	5	6	7
340.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,07	251	520
341	**6110-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных,толщина 15 мм**	**м^2**	**30**	**1 666**	**49980**
		из них:				
341.1		затраты на труд рабочих			910	27300
		в том числе оплата труда рабочих			457	13710
341.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,581	3 600	27292
341.2		машины и механизмы			241	7230
		в том числе оплата труда машинистов			52	1560
341.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м^3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,73632	298	219
341.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,21216	12 858	2728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21216*	*2 582*	*548*
341.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,39312	10 938	4300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,39312*	*2 582*	*1015*
341.3		материалы, изделия и конструкции			515	15450
341.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,918	5 383	4942
341.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,459	21 899	10052
341.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	1,32	307	405
341.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,155	36	42
342	**6110-0302-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=15*	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных,Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201**	**м^2**	**30**	**434**	**13020**
		из них:				
342.1		затраты на труд рабочих			45	1350
		в том числе оплата труда рабочих			30	900
342.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,42	3 600	1512
342.2		машины и механизмы			54	1620
		в том числе оплата труда машинистов			12	360
342.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0468	12 858	602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0468*	*2 582*	*121*
342.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0936	10 938	1024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0936*	*2 582*	*242*
342.3		материалы, изделия и конструкции			335	10050
342.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,459	21 899	10052
343	**6103-0701-0810** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,033**	**59 586**	**1966**
		из них:				
343.1		затраты на труд рабочих			55 470	1831
		в том числе оплата труда рабочих			27 614	911
343.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,398112	4 598	1831
343.2		машины и механизмы			3 852	127
		в том числе оплата труда машинистов			1 205	40
343.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0054912	12 279	67

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054912*	*3 688*	*20*
343.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0075504	7 908	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075504*	*2 582*	*20*
343.3		материалы, изделия и конструкции			264	9
343.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,00924	943	9
344	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,033**	**302 205**	**9973**
345	**6111-0402-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**м^2 утепляемого покрытия**	**30**	**3 341**	**100230**
		из них:				
345.1		затраты на труд рабочих			2 120	63600
		в том числе оплата труда рабочих			1 065	31950
345.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,573	5 059	63607
345.2		машины и механизмы			116	3480
		в том числе оплата труда машинистов			25	750
345.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1092	12 858	1404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1092*	*2 582*	*282*
345.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,57408	1 055	606
345.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0624	12 279	766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624*	*3 688*	*230*
345.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08736	7 908	691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08736*	*2 582*	*226*
345.3		материалы, изделия и конструкции			1 105	33150
345.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	60,3	239	14412
345.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0075	267 920	2009
345.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0174	961 398	16728
346	**234-101-0112** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-120**	**м^3**	**3,09**	**46 776**	**144538**
347	**6111-0402-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой**	**м^2 изолируемой поверхности**	**30**	**809**	**24270**
		из них:				
347.1		затраты на труд рабочих			323	9690
		в том числе оплата труда рабочих			162	4860
347.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,166	4 470	9682
347.2		машины и механизмы			28	840
		в том числе оплата труда машинистов			6	180
347.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02496	12 858	321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02496*	*2 582*	*64*
347.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,12792	1 055	135
347.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0156	12 279	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156*	*3 688*	*58*
347.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02496	7 908	197

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02496*	*2 582*	*64*
347.3		материалы, изделия и конструкции			458	13740
347.3.1	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	33	307	10131
347.3.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	15	239	3585
348	**6111-0402-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Утепление покрытия (монолитное и засыпка) керамзитом**	**$м^3$ утеплителя**	**5,2**	**210 274**	**1093425**
		из них:				
348.1		затраты на труд рабочих			10 146	52759
		в том числе оплата труда рабочих			5 098	26510
348.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,65568	3 600	52760
348.2		машины и механизмы			4 108	21362
		в том числе оплата труда машинистов			913	4748
348.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,64896	12 858	8344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,64896*	*2 582*	*1676*
348.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,18976	10 938	13014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,18976*	*2 582*	*3072*
348.3		материалы, изделия и конструкции			196 020	1019304
348.3.1	211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	5,356	190 311	1019306
349	**6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**15,85**	**7 272**	**115261**
		из них:				
349.1		затраты на труд рабочих			4 347	68900
		в том числе оплата труда рабочих			2 185	34632
349.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,022765	4 300	68898
349.2		машины и механизмы			33	523
		в том числе оплата труда машинистов			7	111
349.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,032968	12 858	424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032968*	*2 582*	*85*
349.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0115388	7 908	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115388*	*2 582*	*30*
349.3		материалы, изделия и конструкции			2 892	45838
349.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,902	880	1674
349.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,634	484	307
349.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,090345	485 417	43855
350	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,02352**	**1 470 810**	**34593**
		из них:				
350.1		затраты на труд рабочих			248 152	5837
		в том числе оплата труда рабочих			123 543	2906
350.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0444762	5 588	5837
350.2		машины и механизмы			16 250	382

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 766	65
350.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,519792	352	183
350.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0251946	7 908	199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0251946*	*2 582*	*65*
350.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	28375
350.3.1	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	0,02352	1 195 418	28116
350.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0009408	274 757	258
		Водосточная система				
351	**6110-0401-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство водосточных наружных систем для скатных кровель вертикальные элементы - водосточные трубы из ПВХ**	**м**	**8,8**	**1 620**	**14256**
		из них:				
351.1		затраты на труд рабочих			1 391	12241
		в том числе оплата труда рабочих			699	6151
351.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,5916	4 724	12243
351.2		машины и механизмы			10	88
		в том числе оплата труда машинистов			3	26
351.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0100672	7 908	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0100672*	*2 582*	*26*
351.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4356352	23	10
351.3		материалы, изделия и конструкции			219	1927
351.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,2144	1 590	1931
352	**224-204-0106** *РСНБ РК 2022*	**Воронка выпускная пластиковая**	**шт.**	**2**	**2 218**	**4436**
353	**224-204-0102** *РСНБ РК 2022*	**Труба водосточная пластиковая диаметром 85-100 мм**	**м**	**8,8**	**1 087**	**9566**
354	**224-204-0110** *РСНБ РК 2022*	**Соединитель желоба водосточного пластиковый диаметром 120 мм**	**шт.**	**1**	**1 214**	**1214**
355	**224-106-0108** *РСНБ РК 2022*	**Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм**	**шт.**	**10**	**1 310**	**13100**
356	**224-204-0103** *РСНБ РК 2022*	**Колено трубы водосточной пластиковое**	**шт.**	**4**	**1 102**	**4408**
357	**224-204-0108** *РСНБ РК 2022*	**Отвод водосточного пластиковый 135° диаметром 120 мм**	**шт.**	**2**	**6 490**	**12980**
		Крыльцо Кр-2				
358	**1106-0201-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м³. Устройство**	**м³**	**1**	**46 044**	**46044**
		из них:				
358.1		затраты на труд рабочих			17 956	17956
		в том числе оплата труда рабочих			8 938	8938
358.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,212	4 263	17956
358.2		машины и механизмы			1 568	1568
		в том числе оплата труда машинистов			464	464
358.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1768	74	13
358.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1248	10 321	1288

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1248*	*3 086*	*385*
358.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,021008	352	7
358.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	10 938	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002808*	*2 582*	*7*
358.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007592	12 279	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007592*	*3 688*	*28*
358.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01716	7 908	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01716*	*2 582*	*44*
358.3		материалы, изделия и конструкции			26 520	26520
358.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	21 613	21937
358.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0069	145 504	1004
358.3.3	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	$м^3$	0,0008	103 583	83
358.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002	101 324	203
358.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0069	101 324	699
358.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00046	29 850	14
358.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	274 757	11
358.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02937	36	1
358.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	2 667	1320
358.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4	2 146	858
358.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	861	319
358.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0101	7 006	71
359	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0158**	**302 205**	**4775**
360	**6109-0306-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**15**	**9 832**	**147480**
		из них:				
360.1		затраты на труд рабочих			4 174	62610
		в том числе оплата труда рабочих			2 098	31470
360.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,746	4 555	62613
360.2		машины и механизмы			370	5550
		в том числе оплата труда машинистов			118	1770
360.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0765	5 938	454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0765*	*2 161*	*165*
360.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,43758	100	44
360.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03978	12 279	488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03978*	*3 688*	*147*
360.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5661	7 908	4477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5661*	*2 582*	*1462*
360.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,13464	149	20
360.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,37944	198	75
360.3		материалы, изделия и конструкции			5 288	79320

1	2	3	4	5	6	7
360.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0288	36	1
360.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	114,75	192	22032
360.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	11,25	177	1991
360.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,5	326	489
360.3.5	233-202-0201	Плитка керамогранитная матовая размерами 30х30х8мм	м^2	15,3	3 560	54468
360.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,3	1 103	331
		Вход в подвал 1				
361	**1106-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м,толщиной до 300 мм.Устройство**	**м^3**	**4,38**	**79 538**	**348376**
		из них:				
361.1		затраты на труд рабочих			42 186	184775
		в том числе оплата труда рабочих			21 000	91980
361.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,951248	4 512	184772
361.2		машины и механизмы			5 694	24939
		в том числе оплата труда машинистов			1 146	5019
361.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,4393096	74	181
361.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,5938645	12 858	20494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5938645*	*2 582*	*4115*
361.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,7944816	352	1336
361.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,012299	10 938	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012299*	*2 582*	*32*
361.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1179797	12 279	1449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1179797*	*3 688*	*435*
361.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,169909	7 908	1344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,169909*	*2 582*	*439*
361.3		материалы, изделия и конструкции			31 658	138662
361.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	4,4457	21 965	97650
361.3.2	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	0,008322	103 583	862
361.3.3	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	0,09636	101 324	9764
361.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0032412	29 850	97
361.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005256	954 056	5015
361.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0097674	36	0
361.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,38	2 284	10004
361.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	4,5114	2 667	12032
361.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,7668	861	3243
362	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,01234**	**302 205**	**3729**
363	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0348**	**302 205**	**10517**
364	**1109-0301-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,00348**	**76 811**	**267**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
364.1		затраты на труд рабочих			47 191	164
		в том числе оплата труда рабочих			23 494	82
364.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0338395	4 853	164
364.2		машины и механизмы			25 326	89
		в том числе оплата труда машинистов			6 478	23
364.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0035468	652	2
364.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0002895	12 883	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002895*	*3 086*	*1*
364.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0052116	12 280	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052116*	*3 086*	*16*
364.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0003257	61	0
364.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007238	12 279	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007238*	*3 688*	*3*
364.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001122	7 908	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001122*	*2 582*	*3*
364.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0036554	84	0
364.3		материалы, изделия и конструкции			4 294	14
364.3.1	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	0,0000651	10 602	1
364.3.2	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	0,0000014	1 122 582	2
364.3.3	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	$м^3$	0,0000036	100 947	0
364.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000005	954 056	1
364.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,002436	474	1
364.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0007308	251	0
364.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000011	733 984	1
364.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000021	991 185	2
364.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,001392	2 284	3
364.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0001044	2 146	0
364.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000068	551 786	4
364.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000348	861	0
364.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000003	1 352 536	0
365	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**1**	**1 511**	**1511**
366	**6106-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м**	**т**	**0,186**	**316 117**	**58798**
		из них:				
366.1		затраты на труд рабочих			265 125	49313
		в том числе оплата труда рабочих			131 975	24547
366.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,92936	4 512	49313

1	2	3	4	5	6	7
366.2		машины и механизмы			46 280	8609
		в том числе оплата труда машинистов			11 675	2172
366.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,019344	652	13
366.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,6209424	12 280	7625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6209424*	*3 086*	*1916*
366.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0170227	21 772	371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0170227*	*4 408*	*75*
366.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0232128	12 279	285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0232128*	*3 688*	*86*
366.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0367536	7 908	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0367536*	*2 582*	*95*
366.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2824224	84	24
366.3		материалы, изделия и конструкции			4 712	876
366.3.1	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	0,0034782	10 602	37
366.3.2	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	0,0000372	1 122 582	42
366.3.3	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	$м^3$	0,0001916	100 947	19
366.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000818	954 056	78
366.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2232	474	106
366.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,06696	251	17
366.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000577	733 984	42
366.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001116	991 185	111
366.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,08184	2 284	187
366.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00558	2 146	12
366.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003608	551 786	199
366.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00186	861	2
366.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000186	1 352 536	25
367	**222-525-0101** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,1019**	**1 132 558**	**115408**
368	**222-525-0401** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,0075**	**1 131 374**	**8485**
369	**222-525-0301** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,0766**	**1 184 085**	**90701**
370	**6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**5,394**	**3 228**	**17412**
		из них:				
370.1		затраты на труд рабочих			3 001	16187
		в том числе оплата труда рабочих			1 508	8134

1	2	3	4	5	6	7
370.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,5541066	4 555	16189
370.2		машины и механизмы			3	16
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
370.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0005502	5 938	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005502*	*2 161*	*1*
370.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016506	7 908	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016506*	*2 582*	*4*
370.3		материалы, изделия и конструкции			30	162
370.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,145638	986	144
370.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,016182	1 103	18
370.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,326924	790	1048
371	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0175**	**2 165 329**	**37893**
		из них:				
371.1		затраты на труд рабочих			982 032	17186
		в том числе оплата труда рабочих			488 854	8555
371.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,6036	4 769	17186
371.2		машины и механизмы			3 643	64
		в том числе оплата труда машинистов			1 139	20
371.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00273	12 279	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00273*	*3 688*	*10*
371.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003822	7 908	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003822*	*2 582*	*10*
371.3		материалы, изделия и конструкции			1 179 654	20644
371.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0175	1 179 654	20644
372	**6110-0101-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон**	**м²**	**14,65**	**4 625**	**67756**
		из них:				
372.1		затраты на труд рабочих			4 488	65749
		в том числе оплата труда рабочих			2 256	33050
372.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,290205	4 300	65748
372.2		машины и механизмы			49	718
		в том числе оплата труда машинистов			8	117
372.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0289484	14 729	426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0289484*	*3 688*	*107*
372.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,3285792	22	29
372.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,4438544	20	49
372.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007618	7 908	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007618*	*2 582*	*20*
372.2.5	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	1,4108536	112	158
372.3		материалы, изделия и конструкции			88	1289
372.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,586	861	505
372.3.2	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,541757	1 473	798

1	2	3	4	5	6	7
373	**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**	**$м^3$**	**0,04**	**100 947**	**4038**
374	**224-101-0302** *РСНБ РК 2022*	**Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм**	**$м^2$**	**14,65**	**3 785**	**55450**
		Ограждение лестницы ОГ-1				
375	**6106-0304-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка ограждения металлического без поручня**	**м ограждения**	**1,5**	**2 858**	**4287**
		из них:				
375.1		затраты на труд рабочих			2 167	3251
		в том числе оплата труда рабочих			1 079	1619
375.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6474	5 022	3251
375.2		машины и механизмы			226	339
		в том числе оплата труда машинистов			68	102
375.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,005928	5 938	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005928*	*2 161*	*13*
375.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09048	352	32
375.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034476	7 908	273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034476*	*2 582*	*89*
375.3		материалы, изделия и конструкции			465	698
375.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00225	28 485	64
375.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0015	36	0
375.3.3	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,3	2 108	632
376	**241-109-0219** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х2,0 мм**	**м**	**2,7**	**6 285**	**16970**
377	**241-109-0226** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм**	**м**	**1,5**	**9 043**	**13564**
378	**241-109-0207** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х1,5 мм**	**м**	**3,02**	**2 087**	**6303**
379	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**15**	**601**	**9015**
		Ограждение лестницы ОГ-2				
380	**6106-0304-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка ограждения металлического без поручня**	**м ограждения**	**1,33**	**2 858**	**3801**
		из них:				
380.1		затраты на труд рабочих			2 167	2882
		в том числе оплата труда рабочих			1 079	1435
380.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,574028	5 022	2883
380.2		машины и механизмы			226	300
		в том числе оплата труда машинистов			68	90
380.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0052562	5 938	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052562*	*2 161*	*11*
380.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0802256	352	28
380.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0305687	7 908	242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0305687*	*2 582*	*79*
380.3		материалы, изделия и конструкции			465	618
380.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,001995	28 485	57

1	2	3	4	5	6	7
380.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00133	36	0
380.3.3	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,266	2 108	561
381	**241-109-0219** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х2,0 мм**	**м**	**2,7**	**6 285**	**16970**
382	**241-109-0226** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм**	**м**	**1,33**	**9 043**	**12027**
383	**241-109-0207** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х1,5 мм**	**м**	**2,66**	**2 087**	**5551**
384	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**15**	**601**	**9015**
		Вход в подвал 2				
385	**1106-0401-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м,толщиной до 300 мм.Устройство**	**м^3**	**4,38**	**79 538**	**348376**
		из них:				
385.1		затраты на труд рабочих			42 186	184775
		в том числе оплата труда рабочих			21 000	91980
385.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,951248	4 512	184772
385.2		машины и механизмы			5 694	24939
		в том числе оплата труда машинистов			1 146	5019
385.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,4393096	74	181
385.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,5938645	12 858	20494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5938645*	*2 582*	*4115*
385.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,7944816	352	1336
385.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,012299	10 938	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012299*	*2 582*	*32*
385.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1179797	12 279	1449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1179797*	*3 688*	*435*
385.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,169909	7 908	1344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,169909*	*2 582*	*439*
385.3		материалы, изделия и конструкции			31 658	138662
385.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	4,4457	21 965	97650
385.3.2	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	0,008322	103 583	862
385.3.3	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	0,09636	101 324	9764
385.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0032412	29 850	97
385.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005256	954 056	5015
385.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0097674	36	0
385.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,38	2 284	10004
385.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	4,5114	2 667	12032
385.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,7668	861	3243
386	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,01234**	**302 205**	**3729**
387	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0348**	**302 205**	**10517**

1	2	3	4	5	6	7
388	**1109-0301-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т.Монтаж**	**т конструкций**	**0,00348**	**76 811**	**267**
		из них:				
388.1		затраты на труд рабочих			47 191	164
		в том числе оплата труда рабочих			23 494	82
388.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0338395	4 853	164
388.2		машины и механизмы			25 326	89
		в том числе оплата труда машинистов			6 478	23
388.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0035468	652	2
388.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0002895	12 883	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002895*	*3 086*	*1*
388.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0052116	12 280	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052116*	*3 086*	*16*
388.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0003257	61	0
388.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007238	12 279	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007238*	*3 688*	*3*
388.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001122	7 908	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001122*	*2 582*	*3*
388.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0036554	84	0
388.3		материалы, изделия и конструкции			4 294	14
388.3.1	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	0,0000651	10 602	1
388.3.2	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	0,0000014	1 122 582	2
388.3.3	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	$м^3$	0,0000036	100 947	0
388.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000005	954 056	1
388.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,002436	474	1
388.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0007308	251	0
388.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000011	733 984	1
388.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000021	991 185	2
388.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,001392	2 284	3
388.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0001044	2 146	0
388.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000068	551 786	4
388.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000348	861	0
388.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000003	1 352 536	0
389	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**1**	**1 511**	**1511**
390	**6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м**	**т**	**0,186**	**316 117**	**58798**
		из них:				
390.1		затраты на труд рабочих			265 125	49313

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			131 975	24547
390.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,92936	4 512	49313
390.2		машины и механизмы			46 280	8609
		в том числе оплата труда машинистов			11 675	2172
390.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,019344	652	13
390.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,6209424	12 280	7625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6209424*	*3 086*	*1916*
390.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0170227	21 772	371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0170227*	*4 408*	*75*
390.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0232128	12 279	285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0232128*	*3 688*	*86*
390.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0367536	7 908	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0367536*	*2 582*	*95*
390.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2824224	84	24
390.3		материалы, изделия и конструкции			4 712	876
390.3.1	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	0,0034782	10 602	37
390.3.2	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	0,0000372	1 122 582	42
390.3.3	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	$м^3$	0,0001916	100 947	19
390.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000818	954 056	78
390.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2232	474	106
390.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,06696	251	17
390.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000577	733 984	42
390.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001116	991 185	111
390.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,08184	2 284	187
390.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00558	2 146	12
390.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003608	551 786	199
390.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00186	861	2
390.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000186	1 352 536	25
391	**222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0.1 т**	**т**	**0,1019**	**1 132 558**	**115408**
392	**222-525-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0.5 т**	**т**	**0,0075**	**1 131 374**	**8485**
393	**222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0.1 т**	**т**	**0,0766**	**1 184 085**	**90701**
394	**6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**5,394**	**3 228**	**17412**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
394.1		затраты на труд рабочих			3 001	16187
		в том числе оплата труда рабочих			1 508	8134
394.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,5541066	4 555	16189
394.2		машины и механизмы			3	16
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
394.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0005502	5 938	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005502*	*2 161*	*1*
394.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016506	7 908	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016506*	*2 582*	*4*
394.3		материалы, изделия и конструкции			30	162
394.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,145638	986	144
394.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,016182	1 103	18
394.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,326924	790	1048
395	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0175**	**2 165 329**	**37893**
		из них:				
395.1		затраты на труд рабочих			982 032	17186
		в том числе оплата труда рабочих			488 854	8555
395.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,6036	4 769	17186
395.2		машины и механизмы			3 643	64
		в том числе оплата труда машинистов			1 139	20
395.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00273	12 279	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00273*	*3 688*	*10*
395.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003822	7 908	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003822*	*2 582*	*10*
395.3		материалы, изделия и конструкции			1 179 654	20644
395.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0175	1 179 654	20644
396	**6110-0101-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон**	**м²**	**14,65**	**4 625**	**67756**
		из них:				
396.1		затраты на труд рабочих			4 488	65749
		в том числе оплата труда рабочих			2 256	33050
396.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,290205	4 300	65748
396.2		машины и механизмы			49	718
		в том числе оплата труда машинистов			8	117
396.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0289484	14 729	426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0289484*	*3 688*	*107*
396.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,3285792	22	29
396.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,4438544	20	49
396.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007618	7 908	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007618*	*2 582*	*20*
396.2.5	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	1,4108536	112	158
396.3		материалы, изделия и конструкции			88	1289

1	2	3	4	5	6	7
396.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,586	861	505
396.3.2	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,541757	1 473	798
397	**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**	**$м^3$**	**0,04**	**100 947**	**4038**
398	**224-101-0302** *РСНБ РК 2022*	**Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм**	**$м^2$**	**14,65**	**3 785**	**55450**
		Ограждение лестницы ОГ-1				
399	**6106-0304-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка ограждения металлического без поручня**	**м ограждения**	**1,5**	**2 858**	**4287**
		из них:				
399.1		затраты на труд рабочих			2 167	3251
		в том числе оплата труда рабочих			1 079	1619
399.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6474	5 022	3251
399.2		машины и механизмы			226	339
		в том числе оплата труда машинистов			68	102
399.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,005928	5 938	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005928*	*2 161*	*13*
399.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09048	352	32
399.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034476	7 908	273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034476*	*2 582*	*89*
399.3		материалы, изделия и конструкции			465	698
399.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00225	28 485	64
399.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0015	36	0
399.3.3	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,3	2 108	632
400	**241-109-0219** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х2,0 мм**	**м**	**2,7**	**6 285**	**16970**
401	**241-109-0226** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм**	**м**	**1,5**	**9 043**	**13564**
402	**241-109-0207** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х1,5 мм**	**м**	**3,02**	**2 087**	**6303**
403	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**15**	**601**	**9015**
		Ограждение лестницы ОГ-2				
404	**6106-0304-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка ограждения металлического без поручня**	**м ограждения**	**1,33**	**2 858**	**3801**
		из них:				
404.1		затраты на труд рабочих			2 167	2882
		в том числе оплата труда рабочих			1 079	1435
404.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,574028	5 022	2883
404.2		машины и механизмы			226	300
		в том числе оплата труда машинистов			68	90
404.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0052562	5 938	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052562*	*2 161*	*11*
404.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0802256	352	28
404.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0305687	7 908	242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0305687*	*2 582*	*79*

1	2	3	4	5	6	7
404.3		материалы, изделия и конструкции			465	618
404.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,001995	28 485	57
404.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00133	36	0
404.3.3	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,266	2 108	561
405	**241-109-0219** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х2,0 мм**	**м**	**2,7**	**6 285**	**16970**
406	**241-109-0226** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм**	**м**	**1,33**	**9 043**	**12027**
407	**241-109-0207** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х1,5 мм**	**м**	**2,66**	**2 087**	**5551**
408	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**15**	**601**	**9015**
		Приямок П-1, Козырек				
409	**1106-0401-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м,толщиной до 300 мм.Устройство**	**$м^3$**	**4,5**	**80 183**	**360824**
		из них:				
409.1		затраты на труд рабочих			42 186	189837
		в том числе оплата труда рабочих			21 000	94500
409.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	42,0732	4 512	189834
409.2		машины и механизмы			5 694	25623
		в том числе оплата труда машинистов			1 146	5157
409.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,50614	74	185
409.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,637532	12 858	21055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,637532*	*2 582*	*4228*
409.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,89844	352	1372
409.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,012636	10 938	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012636*	*2 582*	*33*
409.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,121212	12 279	1488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,121212*	*3 688*	*447*
409.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,174564	7 908	1380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,174564*	*2 582*	*451*
409.3		материалы, изделия и конструкции			32 303	145364
409.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,5675	22 600	103226
409.3.2	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	$м^3$	0,00855	103 583	886
409.3.3	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	$м^3$	0,099	101 324	10031
409.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00333	29 850	99
409.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0054	954 056	5152
409.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,010035	36	0
409.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,5	2 284	10278
409.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,635	2 667	12362
409.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,87	861	3332
410	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,064**	**302 205**	**19341**

1	2	3	4	5	6	7
411	**6106-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м**	**т**	**0,3792**	**316 117**	**119872**
		из них:				
411.1		затраты на труд рабочих			265 125	100535
		в том числе оплата труда рабочих			131 975	50045
411.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,281792	4 512	100535
411.2		машины и механизмы			46 280	17549
		в том числе оплата труда машинистов			11 675	4427
411.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0394368	652	26
411.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,2659213	12 280	15546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2659213*	*3 086*	*3907*
411.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0347044	21 772	756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0347044*	*4 408*	*153*
411.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0473242	12 279	581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0473242*	*3 688*	*175*
411.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0749299	7 908	593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0749299*	*2 582*	*193*
411.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5757773	84	48
411.3		материалы, изделия и конструкции			4 712	1787
411.3.1	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	0,007091	10 602	75
411.3.2	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	0,0000758	1 122 582	85
411.3.3	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	$м^3$	0,0003906	100 947	39
411.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001668	954 056	159
411.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,45504	474	216
411.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,136512	251	34
411.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001176	733 984	86
411.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002275	991 185	226
411.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,166848	2 284	381
411.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,011376	2 146	24
411.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0007356	551 786	406
411.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,003792	861	3
411.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000379	1 352 536	51
412	**222-525-0101** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,3792**	**1 132 558**	**429466**
413	**6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**10,9968**	**3 228**	**35498**
		из них:				
413.1		затраты на труд рабочих			3 001	33001
		в том числе оплата труда рабочих			1 508	16583

1	2	3	4	5	6	7
413.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,2457915	4 555	33005
413.2		машины и механизмы			3	33
		в том числе оплата труда машинистов			1	11
413.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0011217	5 938	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011217*	*2 161*	*2*
413.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003365	7 908	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003365*	*2 582*	*9*
413.3		материалы, изделия и конструкции			30	330
413.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,2969136	986	293
413.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0329904	1 103	36
413.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,7052128	790	2137
414	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,144**	**2 165 329**	**311807**
		из них:				
414.1		затраты на труд рабочих			982 032	141413
		в том числе оплата труда рабочих			488 854	70395
414.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,65248	4 769	141413
414.2		машины и механизмы			3 643	525
		в том числе оплата труда машинистов			1 139	164
414.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,022464	12 279	276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022464*	*3 688*	*83*
414.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0314496	7 908	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0314496*	*2 582*	*81*
414.3		материалы, изделия и конструкции			1 179 654	169870
414.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,144	1 179 654	169870
415	**6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**6,8**	**7 272**	**49450**
		из них:				
415.1		затраты на труд рабочих			4 347	29560
		в том числе оплата труда рабочих			2 185	14858
415.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,87412	4 300	29559
415.2		машины и механизмы			33	225
		в том числе оплата труда машинистов			7	48
415.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,014144	12 858	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*2 582*	*37*
415.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0049504	7 908	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049504*	*2 582*	*13*
415.3		материалы, изделия и конструкции			2 892	19666
415.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,816	880	718
415.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,272	484	132

1	2	3	4	5	6	7
415.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,03876	485 417	18815
416	**1115-0504-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02*	**Козырьки входные (типа "Горка", "Арочный", "Домик"). Облицовка поликарбонатными листами**	**м² поверхности козырька**	**16**	**8 254**	**132064**
		из них:				
416.1		затраты на труд рабочих			2 466	39456
		в том числе оплата труда рабочих			1 239	19824
416.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,9312	4 975	39458
416.2		машины и механизмы			13	208
		в том числе оплата труда машинистов			3	48
416.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,145664	24	28
416.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,76704	52	40
416.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,641376	20	13
416.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01632	7 908	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01632*	*2 582*	*42*
416.3		материалы, изделия и конструкции			5 775	92400
416.3.1	217-206-0302	Профиль для поликарбонатных листов соединительный разъемный "крышка"	м	17,6	1 307	23003
416.3.2	217-206-0303	Профиль для поликарбонатных листов соединительный разъемный "база"	м	17,6	1 283	22581
416.3.3	217-206-0304	Профиль для поликарбонатных листов торцевой	м	43,2	295	12744
416.3.4	217-206-0305	Профиль для поликарбонатных листов пристенный	м	19,2	1 320	25344
416.3.5	261-201-0616	Лента перфорированная самоклеящаяся для поликарбонатных листов	м	43,2	202	8726
417	**217-206-0104** *РСНБ РК 2022*	**Панель сотовая поликарбонатная прозрачная толщиной 10 мм**	**м²**	**16**	**3 146**	**50336**
418	**6112-0102-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону**	**м²**	**10**	**13 894**	**138940**
		из них:				
418.1		затраты на труд рабочих			9 808	98080
		в том числе оплата труда рабочих			4 929	49290
418.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,4	4 808	98083
418.2		машины и механизмы			55	550
		в том числе оплата труда машинистов			19	190
418.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,08262	5 938	491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08262*	*2 161*	*179*
418.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0051	10 938	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051*	*2 582*	*13*
418.3		материалы, изделия и конструкции			4 031	40310
418.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м³	0,15	24 979	3747
418.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,004	28 485	114
418.3.3	215-206-0401	Опилки древесные	м³	0,01	6 701	67
418.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0465	36	2
418.3.5	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	м²	10	3 632	36320
418.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,05	1 103	55
		Металлическая решетка МР-1				
419	**1109-0601-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**1,33**	**222 766**	**296279**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
419.1		затраты на труд рабочих			210 383	279809
		в том числе оплата труда рабочих			104 731	139292
419.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	64,45712	4 341	279808
419.2		машины и механизмы			5 706	7589
		в том числе оплата труда машинистов			970	1290
419.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,4206	652	1578
419.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,567112	61	35
419.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	12,559456	125	1570
419.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,193648	385	75
419.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,165984	12 279	2038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,165984*	*3 688*	*612*
419.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,262808	7 908	2078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,262808*	*2 582*	*679*
419.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,572752	84	216
419.3		материалы, изделия и конструкции			6 677	8881
419.3.1	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	0,024871	10 602	264
419.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004389	954 056	4187
419.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,995	474	946
419.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5985	251	150
419.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,001862	289 955	540
419.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004123	733 984	303
419.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000798	991 185	791
419.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0399	2 146	86
419.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0025802	551 786	1424
419.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0133	861	11
419.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000133	1 352 536	180
420	**222-509-0701** *РСНБ РК 2022*	**Переплеты оконные,нестандартные,жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных,холодногнутых профилей и труб**	**т**	**1,33**	**1 140 313**	**1516616**
421	**6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**3**	**3 228**	**9684**
		из них:				
421.1		затраты на труд рабочих			3 001	9003
		в том числе оплата труда рабочих			1 508	4524
421.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,9767	4 555	9004
421.2		машины и механизмы			3	9
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
421.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000306	5 938	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000306*	*2 161*	*1*
421.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000918	7 908	7

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000918*	*2 582*	*2*
421.3		материалы, изделия и конструкции			30	90
421.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,081	986	80
421.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,009	1 103	10
421.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,738	790	583
	Раздел 12.	**Главный вход**				**3391582**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			563384
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*280648*
		машины и механизмы	тенге			202042
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*46212*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2626155
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	120		
		Фундамент ФМ-1				
422	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м^2**	**8**	**4 212**	**33696**
		из них:				
422.1		затраты на труд рабочих			1 077	8616
		в том числе оплата труда рабочих			541	4328
422.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,1464	4 014	8616
422.2		машины и механизмы			398	3184
		в том числе оплата труда машинистов			101	808
422.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,094656	8 814	834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,094656*	*2 582*	*244*
422.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,41616	137	57
422.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,062832	10 938	687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,062832*	*2 582*	*162*
422.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01224	7 908	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01224*	*2 582*	*32*
422.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,099552	15 187	1512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,099552*	*3 688*	*367*
422.3		материалы, изделия и конструкции			2 737	21896
422.3.1	211-202-0401	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,1472	2 787	410
422.3.2	211-202-0403	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,0736	2 764	203
422.3.3	211-202-0404	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,2384	2 661	634
422.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0992	208 236	20657
423	**1106-0201-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**4**	**48 909**	**195636**
		из них:				
423.1		затраты на труд рабочих			17 956	71824
		в том числе оплата труда рабочих			8 938	35752

1	2	3	4	5	6	7
423.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,848	4 263	71823
423.2		машины и механизмы			1 568	6272
		в том числе оплата труда машинистов			464	1856
423.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7072	74	52
423.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,4992	10 321	5152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4992*	*3 086*	*1541*
423.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,084032	352	30
423.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,011232	10 938	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011232*	*2 582*	*29*
423.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,030368	12 279	373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030368*	*3 688*	*112*
423.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06864	7 908	543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06864*	*2 582*	*177*
423.3		материалы, изделия и конструкции			29 385	117540
423.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,06	24 435	99206
423.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0276	145 504	4016
423.3.3	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	$м^3$	0,0032	103 583	331
423.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,008	101 324	811
423.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0276	101 324	2797
423.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00184	29 850	55
423.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00016	274 757	44
423.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,11748	36	4
423.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,98	2 667	5281
423.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,6	2 146	3434
423.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,48	861	1274
423.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0404	7 006	283
424	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,13**	**954 056**	**124027**
		База стойки				
425	**6106-0302-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м**	**т**	**0,3036**	**70 438**	**21385**
		из них:				
425.1		затраты на труд рабочих			28 631	8692
		в том числе оплата труда рабочих			14 255	4328
425.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8565747	4 682	8692
425.2		машины и механизмы			27 989	8497
		в том числе оплата труда машинистов			7 066	2145
425.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,028417	652	19
425.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,2778547	12 883	3580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2778547*	*3 086*	*857*

1	2	3	4	5	6	7
425.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2999568	12 280	3683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2999568*	*3 086*	*926*
425.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0473616	12 279	582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0473616*	*3 688*	*175*
425.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0726211	7 908	574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0726211*	*2 582*	*188*
425.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7072666	84	59
425.3		материалы, изделия и конструкции			13 818	4195
425.3.1	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	0,0056773	10 602	60
425.3.2	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	0,001518	1 122 582	1704
425.3.3	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	$м^3$	0,0003127	100 947	32
425.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012144	954 056	1159
425.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,59202	474	281
425.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,179124	251	45
425.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000941	733 984	69
425.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001822	991 185	181
425.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,12144	2 284	277
425.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,009108	2 146	20
425.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000589	551 786	325
425.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,003036	861	3
425.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000304	1 352 536	41
426	**1109-0501-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**0,3036**	**45 932**	**13945**
		из них:				
426.1		затраты на труд рабочих			39 826	12091
		в том числе оплата труда рабочих			19 826	6019
426.1.1	002-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,657656	7 294	12091
426.2		машины и механизмы			3 699	1123
		в том числе оплата труда машинистов			8	2
426.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,5945072	652	1040
426.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0473616	61	3
426.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1894464	385	73
426.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009472	7 908	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009472*	*2 582*	*2*
426.3		материалы, изделия и конструкции			2 407	731
426.3.1	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0025199	289 955	731
427	**214-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм**	**т**	**0,3036**	**386 462**	**117330**
428	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**8,8044**	**115**	**1013**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
428.1		затраты на труд рабочих			103	907
		в том числе оплата труда рабочих			52	458
428.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1910555	4 724	903
428.2		машины и механизмы			3	26
428.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000898	39	0
428.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000898	10 938	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000898*	*2 582*	*2*
428.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000898	7 908	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000898*	*2 582*	*2*
428.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0583732	205	12
428.3		материалы, изделия и конструкции			9	80
428.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001233	675 666	83
		Каркас				
429	**6106-0302-0112** *ЕСН РСНБ РК 2024*	**Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м**	**т**	**3,2212**	**70 438**	**226895**
		из них:				
429.1		затраты на труд рабочих			28 631	92226
		в том числе оплата труда рабочих			14 255	45918
429.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,6982822	4 682	92227
429.2		машины и механизмы			27 989	90158
		в том числе оплата труда машинистов			7 066	22761
429.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,3015043	652	197
429.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	2,9480422	12 883	37980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9480422*	*3 086*	*9098*
429.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,1825456	12 280	39082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1825456*	*3 086*	*9821*
429.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5025072	12 279	6170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5025072*	*3 688*	*1853*
429.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,770511	7 908	6093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,770511*	*2 582*	*1989*
429.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,5041075	84	630
429.3		материалы, изделия и конструкции			13 818	44511
429.3.1	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	0,0602364	10 602	639
429.3.2	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	0,016106	1 122 582	18080
429.3.3	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	$м^3$	0,0033178	100 947	335
429.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0128848	954 056	12293
429.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6,28134	474	2977
429.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,900508	251	477
429.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009986	733 984	733

1	2	3	4	5	6	7
429.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0019327	991 185	1916
429.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,28848	2 284	2943
429.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,096636	2 146	207
429.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0062491	551 786	3448
429.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,032212	861	28
429.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0003221	1 352 536	436
430	**1109-0501-0204** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**3,2212**	**45 932**	**147956**
		из них:				
430.1		затраты на труд рабочих			39 826	128288
		в том числе оплата труда рабочих			19 826	63864
430.1.1	002-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,587752	7 294	128285
430.2		машины и механизмы			3 699	11915
		в том числе оплата труда машинистов			8	26
430.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,9177424	652	11030
430.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5025072	61	31
430.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,0100288	385	774
430.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0100501	7 908	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0100501*	*2 582*	*26*
430.3		материалы, изделия и конструкции			2 407	7753
430.3.1	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,026736	289 955	7752
431	**214-205-0103** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм**	**т**	**2,7**	**358 161**	**967035**
432	**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**	**0,5212**	**379 374**	**197730**
433	**1113-0301-1406** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**93,4148**	**115**	**10743**
		из них:				
433.1		затраты на труд рабочих			103	9622
		в том числе оплата труда рабочих			52	4858
433.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,0271012	4 724	9576
433.2		машины и механизмы			3	280
433.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0095283	39	0
433.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0095283	10 938	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095283*	*2 582*	*25*
433.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0095283	7 908	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095283*	*2 582*	*25*
433.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,6193401	205	127
433.3		материалы, изделия и конструкции			9	841
433.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0013078	675 666	884

1	2	3	4	5	6	7
434	**1109-0305-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Арки полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и проката. Монтаж**	**т конструкций**	**2,8**	**121 229**	**339441**
		из них:				
434.1		затраты на труд рабочих			79 555	222754
		в том числе оплата труда рабочих			39 607	110900
434.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41,3504	5 387	222755
434.2		машины и механизмы			28 694	80343
		в том числе оплата труда машинистов			6 648	18614
434.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	11,2112	652	7310
434.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,34944	34	12
434.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,31968	12 280	40766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,31968*	*3 086*	*10245*
434.2.4	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	1,456	14 183	20650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,456*	*3 688*	*5370*
434.2.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,064064	21 772	1395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064064*	*4 408*	*282*
434.2.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,40768	61	25
434.2.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,88288	385	1110
434.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,34944	12 279	4291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,34944*	*3 688*	*1289*
434.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,55328	7 908	4375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,55328*	*2 582*	*1429*
434.2.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,89216	84	411
434.3		материалы, изделия и конструкции			12 980	36344
434.3.1	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	0,05236	10 602	555
434.3.2	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	0,014	1 122 582	15716
434.3.3	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	$м^3$	0,00196	100 947	198
434.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00252	954 056	2404
434.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,36	474	1593
434.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,008	251	253
434.3.7	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0336	289 955	9742
434.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000868	733 984	637
434.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00168	991 185	1665
434.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,084	2 146	180
434.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,005432	551 786	2997
434.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,028	861	24
434.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00028	1 352 536	379
435	**214-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой холоднокатаный из углеродистой стали ГОСТ 19904-90 толщиной до 3,9 мм**	**т**	**2,8**	**351 933**	**985412**

1	2	3	4	5	6	7
436	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м^2**	**81,2**	**115**	**9338**
		из них:				
436.1		затраты на труд рабочих			103	8364
		в том числе оплата труда рабочих			52	4222
436.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,76204	4 724	8324
436.2		машины и механизмы			3	244
436.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0082824	39	0
436.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0082824	10 938	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082824*	*2 582*	*21*
436.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0082824	7 908	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082824*	*2 582*	*21*
436.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,538356	205	110
436.3		материалы, изделия и конструкции			9	730
436.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0011368	675 666	768

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

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

Составлена в ценах 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	222-203-0303	Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016	$м^2$	1 905,26	10 218	19 467 946,68
2	214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	39,98349	348 756	13 944 482,04
3	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	194,9032	60 117	11 716 995,67
4	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	227,30925	24 435	5 554 301,52
5	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	13,5007184	351 783	4 749 323,22
6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	185,61305	22 600	4 194 854,93
7	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3 499,836	1 112	3 891 817,63
8	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	7,7268804	342 529	2 646 680,62
9	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	7,75041	340 613	2 639 890,4
10	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	65,7464	31 674	2 082 451,47
11	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	84,4683	21 260	1 795 796,06
12	214-205-0103	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм	т	4,85602	358 161	1 739 236,98
13	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	$м^3$	16,19423	103 583	1 677 446,93
14	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	50,4264	31 674	1 597 205,79

1	2	3	4	5	6	7
15	222-509-0701 *РСНБ РК 2022*	Переплеты оконные,нестандартные,жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных,холодногнутых профилей и тру	т	1,33	1 140 313	1 516 616,29
16	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	520,42605	2 667	1 387 976,28
17	211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	6,57552	190 311	1 251 393,79
18	214-104-0101	Прокат листовой холоднокатаный из углеродистой стали ГОСТ 19904-90 толщиной до 3, мм	т	2,8	351 933	985 412,4
19	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	40,4985	22 600	915 266,1
20	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1	т	0,74182	1 132 558	840 154,18
21	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операци	т	0,7434	1 115 764	829 458,96
22	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	$м^3$	7,812459	101 324	791 589,6
23	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/13(	т	3,0132	208 236	627 456,72
24	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	1,8508	302 205	559 321,01
25	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	246,9334971	2 146	529 919,28
26	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	0,44032	1 195 418	526 366,45
27	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	20,8314	21 899	456 186,83
28	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,4234964	954 056	404 039,23
29	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	174,128672	2 284	397 709,89
30	214-101-0202	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм	т	0,8684	386 462	335 603,6
31	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	1 081	301	325 381
32	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	1,04014	302 205	314 335,51
33	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	0,73218	379 374	277 770,06
34	241-109-0226	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм	м	29,96	9 043	270 928,28

1	2	3	4	5	6	7
35	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,22878	1 179 654	269 881,24
36	241-109-0219	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х2,0 мм	м	41,2	6 285	258 942
37	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	$м^3$	2,521322	100 947	254 519,89
38	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,7056	351 783	248 218,08
39	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	283,1953157	861	243 831,17
40	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,537	439 035	235 761,8
41	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,68856	340 871	234 710,14
42	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,2221536	961 398	213 578,03
43	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,751144	278 998	209 567,67
44	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,8914	21 965	195 299,6
45	233-202-0201	Плитка керамогранитная матовая размерами 30х30х8мм	$м^2$	51	3 560	181 560
46	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1	т	0,1532	1 184 085	181 401,82
47	241-109-0207	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х1,5 мм	м	84,26	2 087	175 850,62
48	234-101-0112	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-120	$м^3$	3,09	46 776	144 537,84
49	223-502-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	222	601	133 422
50	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,8820222	145 504	128 337,76
51	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,2301988	485 417	111 742,41
52	224-101-0302	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм	$м^2$	29,3	3 785	110 900,5
53	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	35	2 876	100 660
54	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	122,2	687	83 951,4
55	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	382,5	192	73 440

1	2	3	4	5	6	7
56	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,687398	101 324	69 649,91
57	217-206-0104	Панель сотовая поликарбонатная прозрачная толщиной 10 мм	$м^2$	16	3 146	50 336
58	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	13,5	3 632	49 032
59	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,507936	88 749	45 078,81
60	214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0813	498 796	40 552,11
61	214-202-0401	Балка двутавровая горячекатаная с уклоном внутренних граней полок из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10-22	т	0,07176	503 355	36 120,75
62	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5	т	0,0318036	1 122 582	35 702,18
63	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,6578563	7 006	32 632,94
64	235-103-0110	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от 2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка	$м^2$	33,9	929	31 493,1
65	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестниц	т	0,02661	1 146 761	30 515,31
66	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,1049568	289 955	30 432,76
67	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/1	т	0,1365024	220 466	30 094,14
68	235-103-0115	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от 2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СКП-4,0 (ТКП), стеклоткань, крошка/пленка	$м^2$	34,5	843	29 083,5
69	217-206-0305	Профиль для поликарбонатных листов пристенный	м	19,2	1 320	25 344
70	217-206-0302	Профиль для поликарбонатных листов соединительный разъемный "крышка"	м	17,6	1 307	23 003,2
71	217-206-0303	Профиль для поликарбонатных листов соединительный разъемный "база"	м	17,6	1 283	22 580,8
72	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	21 613	21 937,2
73	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,74116	27 340	20 263,31
74	211-202-0404	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	7,2414	2 661	19 269,37
75	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,94	19 208	18 055,52
76	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	75,3	239	17 996,7

1	2	3	4	5	6	7
77	222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5	т	0,015	1 131 374	16 970,61
78	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	$м^3$	0,160992	100 947	16 251,66
79	224-106-0108	Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм	шт.	10	1 310	13 100
80	224-204-0108 *РСНБ РК 2022*	Отвод водосточного пластиковый 135° диаметром 120 мм	шт.	2	6 490	12 980
81	217-206-0304	Профиль для поликарбонатных листов торцевой	м	43,2	295	12 744
82	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	5,992	2 108	12 631,14
83	211-202-0401	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	4,4712	2 787	12 461,23
84	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0209648	551 786	11 568,06
85	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	34,32	307	10 536,24
86	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,3349768	29 850	9 999,06
87	224-204-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба водосточная пластиковая диаметром 85-100 мм	м	8,8	1 087	9 565,6
88	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	15,837849	566	8 964,22
89	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,42432	20 907	8 871,26
90	261-201-0616	Лента перфорированная самоклеящаяся для поликарбонатных листов	м	43,2	202	8 726,4
91	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	17,7867777	474	8 430,93
92	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	219,5943327	36	7 905,4
93	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	37,5	177	6 637,5
94	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0064839	991 185	6 426,78
95	211-202-0403	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	2,2356	2 764	6 179,2
96	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0212608	274 757	5 841,55
97	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,2025	24 979	5 058,25
98	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	6,2868965	790	4 966,65
99	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,918	5 383	4 941,59

1	2	3	4	5	6	7
100	224-204-0106 *РСНБ РК 2022*	Воронка выпускная пластиковая	шт.	2	2 218	4 436
101	224-204-0103 *РСНБ РК 2022*	Колено трубы водосточной пластиковое	шт.	4	1 102	4 408
102	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	4,8462902	880	4 264,74
103	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,01234	302 205	3 729,21
104	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	$м^3$	0,03069	100 947	3 098,06
105	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	2	1 511	3 022
106	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	3,07976	943	2 904,21
107	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00335	733 984	2 458,88
108	261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0073008	294 902	2 153,02
109	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	0,2020829	10 602	2 142,48
110	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/18(	т	0,0075	267 920	2 009,4
111	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,2144	1 590	1 930,9
112	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-201	кг	7,4591357	251	1 872,24
113	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0025679	675 666	1 735,02
114	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	5	326	1 630
115	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенны	кг	1,083514	1 473	1 596,02
116	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0010807	1 352 536	1 461,63
117	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д(	т	0,05034	28 485	1 433,93
118	218-103-0201	Ветошь	кг	1,1441695	1 103	1 262,02
119	224-204-0110	Соединитель желоба водосточного пластиковый диаметром 120 мм	шт.	1	1 214	1 214
120	234-101-0102	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-30	$м^3$	0,064	18 933	1 211,71
121	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	$м^3$	0,0088369	100 947	892,06

1	2	3	4	5	6	7
122	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	1,6154301	484	781,87
123	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,6900252	986	680,36
124	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	$м^3$	0,00396	99 441	393,79
125	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,2475	1 092	270,27
126	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0000993	1 174 643	116,68
127	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,0135	6 701	90,46
128	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0001023	624 577	63,89
129	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	$м^3$	0,00033	88 749	29,29
130	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,04785	264	12,63
131	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0000851	106 532	9,07
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**95 985 674**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**95 985 674,15**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100500

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100500'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''13.06'''''*
2	Ю''Строительство музея по улице Асан кайгы, село Абай, Келесского района, Туркестанской области'01-2023'2-1'Строительство музея'РП'2'2-1-1'Конструкции железобетонные'КЖ''в ценах 2024 года*
3	F(49)''construction=Строительство музея по улице Асан кайгы, село Абай, Келесского района, Туркестанской области'construction-cipher=01-2023'Список работ=Q9Ж5'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=13.06*
4	(РС100078РС100112)(РС100079РС100114)(РС100080РС100115)*
5	М100299=190311'М102641=31674*
6	Р Котлован*
7	Х4510,45=Ф1*
8	У6101-0104-0106'297,54=Ф2''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2'м ^{3}*
9	С3412-102-0217'Ф2.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
10	У6101-0101-0111'Ф1.0,9825''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м ^{3} в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,65 м^3 группа грунта 2'м^3*
11	У6101-0201-0202(П-6101031)'Ф1.0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях,глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2.# Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м ^{3}*
12	Х1780,44=Ф3*
13	У6101-0107-0801'Ф3''Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные'м ^{3}*
14	Х698,56=Ф4*
15	У6101-0106-0105'Ф4.0,90''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами,мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2/ПОДСЫПКА ПОД ПОЛЫ'м^3*
16	У6101-0107-0501'Ф4.0,90''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2'м ^{3}*
17	У6101-0107-0601'Ф4.0,90''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м ^{3}*
18	У6101-0206-0102'Ф4.0,10''Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям группа грунта 2'м ^{3}*
19	Х1241,36=Ф5*
20	У6101-0106-0105'Ф5''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами,мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2/ЗАСЫПКА ПАЗУХ'м^3*
21	У6101-0107-0501'Ф5''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2'м ^{3}*
22	У6101-0107-0601'Ф5''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м ^{3}*
23	ХФ1-Ф2-Ф4-Ф5=Ф10*
24	У6101-0101-0217'Ф10''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 3000 м ^{3} с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 1,0 м^3 группа грунта 2/ЛИШНИЙ ГРУНТ/'м^3*
25	С3412-102-0215'Ф10.1,75.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 15 км'т·км*
26	Р Фундаменты*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	П2 Фундаменты*
28	У6109-0301-0201'6,64:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м ^{2}*
29	У6103-0101-0301(РС100467РС100533)'83,22''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм'м ^{3}*
30	У6103-0101-0209'39,9''Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м'м ^{3}*
31	С1214-210-0502'(2,45+3,56).83.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
32	У6111-0401-0107'470''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
33	У6111-0401-0105(РМ295706РС248637)'470''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м^{2}*
34	П2 Выпуски для шахты лифта*
35	У6103-0701-0101'0,416''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
36	Е11-060201-0104'4,32''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^{3}*
37	С1214-210-0502'(157,02+59,7).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
38	У6101-0107-0801'35''Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные'м ^{3}*
39	С1211-601-0101'35''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м ^{3}*
40	У6103-0703-0201(РМ295570)'(104,54+133,58+33,88).0,001''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
41	С1214-210-0502'(104,54+133,58+33,88).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
42	П Анкерные выпуски*
43	У6103-0703-0201(РМ295570)'(86,88).0,001''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
44	С1214-210-0502'(6,64.12).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
45	С1214-210-0101'(0,6.12).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
46	П2 Фундамент ФМ-1 20шт*
47	Н43=20*
48	У6109-0301-0201'0,52:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м ^{2}*
49	Е11-060201-0104'2,24''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^{3}*
50	С1214-210-0502'40,04.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
51	У6111-0401-0107'2,1.2,1+8,4.0,9''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
52	Н43=1*
53	П2 Фундамент ФМ-2 8шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
54	Н43=8*
55	У6109-0301-0201'0,4:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м ^{2}*
56	Е11-060201-0104'1,84''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^{3}*
57	С1214-210-0502'31.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
58	У6111-0401-0107'1,8.1,8+6.0,9''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
59	Н43=1*
60	П2 Фундамент ФМ-3 2шт*
61	Н43=2*
62	У6109-0301-0201'0,3:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м ^{2}*
63	Е11-060201-0104'1,16''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^{3}*
64	С1214-210-0502'20,64.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
65	У6111-0401-0107'1,5.1,5+7,2.0,9''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
66	Н43=1*
67	П2 Фундамент ФМ-4 2шт*
68	Н43=2*
69	У6109-0301-0201'0,84:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м ^{2}*
70	Е11-060201-0104'4,32''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^{3}*
71	С1214-210-0502'(32,89+32,7).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
72	У6111-0401-0107'2,9.2,5+10,8.0,9''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
73	Н43=1*
74	П2 Фундамент ФМ-5 2шт*
75	Н43=2*
76	У6109-0301-0201'0,49:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м ^{2}*
77	Е11-060201-0104'2,35''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^{3}*
78	С1214-210-0502'(18,8+18,06).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
79	У6111-0401-0107'2,7.1,5+8,4.0,9''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
80	Н43=1*
81	П2 Каркас фундаментный КРФ-1 4шт*
82	Н43=4*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
83	У6103-0703-0201'(3,2+2,45).0,001''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
84	У6103-0703-0202'(29,56+41,16).0,001''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 32 мм'т*
85	С1214-210-0101'(3,2+2,45).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
86	С1214-210-0502'(29,56+41,16).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
87	Н43=1*
88	П2 Каркас фундаментный КРФ-1 28шт*
89	Н43=28*
90	У6103-0703-0201'(15,08+21+3,2+2,45).0,001''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
91	С1214-210-0101'(3,2+2,45).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
92	С1214-210-0502'(15,08+21).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
93	Н43=1*
94	П2 Выпуски из фундаментов 12шт*
95	С1214-210-0202'(12.6,92).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
96	Р Рамы монолитные*
97	П2 Рама монолитная Рм-1 1шт*
98	Е11-060501-0106(РС100533РС100615)'10,4''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство'м ^{3}*
99	С1214-210-0502'(488+150,8+127,6+497,28+153,92+130,24+86,4+79,36).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
100	С1214-210-0101'(82,8+351,54+267,84).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
101	С1214-101-0202'(43,2+24).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм'т*
102	Е11-060701-0102(РС100533РС100615)'10,56''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'м^3*
103	С1214-210-0502'(99,2+63,12+55,2+47,4+64,56+276,5+183,4+164,8+145,2+193,76+49+43,6+29+14,6+220,4+154,12+128+115,6+151,2+35,44+34,8+23,2+11,6+43,2+30,72+102,1).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
104	С1214-210-0101'(498).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
105	С1214-403-0101'(22,44+22,44+22,44+22,44).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
106	П2 Рама монолитная Рм-2 2шт*
107	Н43=2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
108	E11-060501-0106(PC100533PC100615)'10,4''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство'м ^{3}*
109	C1214-210-0502'(488+150,8+127,6+497,28+153,92+130,24+86,4+79,36).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
110	C1214-210-0101'(82,8+351,54+267,84).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
111	C1214-101-0202'(43,2+24).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм'т*
112	E11-060701-0102(PC100533PC100615)'10,56''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'м^3*
113	C1214-210-0502'(99,2+63,12+55,2+47,4+64,56+276,5+193,4+164,8+145,2+193,76+49+43,6+29+14,6+220,4+154,12+128+115,6+151,2+35,44+34,8+23,2+11,6+43,2+30,72+102,1).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
114	C1214-210-0101'(498).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
115	C1214-403-0101'(22,44+22,44+22,44+22,44).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
116	H43=1*
117	П2 Рама монолитная Рм-2/1 1шт*
118	E11-060501-0106(PC100533PC100615)'8,64''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство'м ^{3}*
119	C1214-210-0502'(621,6+300,6+162,8+153,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
120	C1214-210-0101'(69+252+192).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
121	C1214-101-0202'(36+24).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм'т*
122	E11-060701-0102(PC100533PC100615)'10,75''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'м^3*
123	C1214-210-0502'(220,4+154,12+128+115,6+151,2+552,96+386,72+329,6+290,4+387,52+97,6+174+35,44+69,6+86,4+30,72+102,1).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
124	C1214-210-0101'(504).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
125	C1214-403-0101'(22,44+22,44+22,44+22,44).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
126	П2 Рама монолитная Рм-3 1шт*
127	E11-060701-0102(PC100533PC100615)'16''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'м^3*
128	C1214-210-0502'(109,2+57,44+37,92+110,56+53,64+49,29+307,44+162,44+116+315,2+150,84+150,84+174,56+91,72+59,2+177,6+85,8+76,92+64,8).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
129	C1214-210-0101'(420+239,4).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
130	C1214-403-0101'(22,44+22,44+22,44+22,44).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
131	C1214-101-0202'(24).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
132	П2 Рама монолитная Рм-4 3шт*
133	Н43=3*
134	Е11-060701-0102(РС100533РС100615)'13,44''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'м^3*
135	С1214-210-0502'(523,7+275,2+177,6+532,8+257,4+230,76).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
136	С1214-210-0101'(630).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
137	С1214-101-0202'(24).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм'т*
138	Н43=1*
139	П2 Рама монолитная Рм-5 1шт*
140	Е11-060701-0102(РС100533РС100615)'2,88''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'м^3*
141	С1214-210-0502'(39,76+44,56+124,32+153,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
142	С1214-210-0101'(126).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
143	С1214-101-0202'(24).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм'т*
144	П2 Рама монолитная Рм-6 1шт*
145	Е11-060501-0106(РС100533РС100615)'10,4''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство'м ^{3}*
146	С1214-210-0502'(248,64+120,24+65,12+497,28+240,48+130,24+58,24+79,62).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
147	С1214-210-0101'(82,8+351,54+267,84).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
148	С1214-101-0202'(43,2+24).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм'т*
149	Е11-060701-0102(РС100533РС100615)'10,56''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'м^3*
150	С1214-210-0502'(220,4+154,12+128+115,6+151,2+552,96+386,72+329,6+290,4+387,52+97,6+87,2+58+29,2+35,44+34,8+23,2+11,6+43,2+30,72+102,1).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
151	С1214-210-0101'(498).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
152	С1214-403-0101'(22,44+22,44+22,44+22,44).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
153	П2 Рама монолитная Рм-7 1шт*
154	Е11-060501-0106(РС100533РС100615)'8,64''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство'м ^{3}*
155	С1214-210-0502'(248,64+120,24+65,12+372,96+180,36+97,68+99,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
156	С1214-210-0101'(69+252+192).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
157	С1214-101-0202'(36+24).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
158	E11-060701-0102(PC100533PC100615)'10,56''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'м^3*
159	C1214-210-0502'(99,2+63,12+55,2+47,4+64,56+276,5+193,4+164,8+145,2+193,76+49+87+220,4+154,12+128+115,6+151,2+35,44+69,6+43,2+30,72+102,1).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
160	C1214-210-0101'(504).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
161	C1214-403-0101'(22,44+22,44+22,44+22,44).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
162	П2 Рама монолитная Рм-8 1шт*
163	E11-060701-0102(PC100533PC100615)'13,44''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'м^3*
164	C1214-210-0502'(109,2+57,44+37,92+110,56+53,64+49,29+245,04+129,48+92,48+250,56+120,4+120,12+174,56+91,72+59,2+177,6+85,8+76,92+46,1).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
165	C1214-210-0101'(630).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
166	C1214-101-0202'(24).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм'т*
167	Р Лифт*
168	П2 Шахта лифта*
169	У6103-0101-0301(РМ100467РС100615)'5''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм'м ^{3}*
170	C1214-210-0202'(765+224,4+255+583,2+135,52+738,5+88+25,4+36,2+55,2+129,6+32,1+9,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
171	C1214-210-0101'(129,6).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
172	У6103-0703-0201(РМ295570)'32,1.0,001''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
173	C1214-210-0202'(9,2).2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
174	C1214-210-0101'(6,84).2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
175	П2 Плита покрытия машинного отделения лифта*
176	E11-060801-0102(PC100533PC100615)(PC295570)'1,32''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м^3*
177	C1214-210-0202'(114,92+117,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
178	C1214-210-0101'(34,32).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
179	C1214-202-0401'71,76.0,001''Балка двутавровая горячекатаная с уклоном внутренних граней полок из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10-22'т*
180	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'(48,8).0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
181	Р Перемычки, монолитные сердечиники*
182	П2 Перемычки, монолитные сердечиники/Подвал/*
183	П2 Перемычка ПрМ-6 4шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
184	Н43=4*
185	Е11-060701-0109'0,03''Перемычки.Устройство'м^3*
186	С1214-210-0201'12,44.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
187	С1214-210-0101'5,2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
188	Н43=1*
189	П Каркас Кр-1, Кр-2*
190	У6103-0703-0201(РМ295570)'(185,6+52,8).0,001''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
191	С1214-210-0201'(14.10+20,32.2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
192	С1214-210-0101'(4,56.10+6,08.2).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
193	П2 Сердечник МС-2 26пм*
194	Н43=26*
195	Е11-060501-0109'0,02''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство'м ^{3}*
196	С1214-210-0201'1,76.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
197	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*
198	Н43=1*
199	П2 Перемычки, монолитные сердечиники/1-этаж*
200	П2 Перемычка ПрМ-1 17шт*
201	Н43=17*
202	Е11-060701-0109'0,19''Перемычки.Устройство'м^3*
203	С1214-210-0201'27,44.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
204	С1214-210-0101'10,12.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
205	Н43=1*
206	П2 Перемычка ПрМ-2 3шт*
207	Н43=3*
208	Е11-060701-0109'0,13''Перемычки.Устройство'м^3*
209	С1214-210-0201'18,64.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
210	С1214-210-0101'6,44.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
211	Н43=1*
212	П2 Перемычка ПрМ-4 3шт*
213	Н43=3*
214	Е11-060701-0109'0,03''Перемычки.Устройство'м^3*
215	С1214-210-0201'9,32.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
216	С1214-210-0101'1,92.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
217	Н43=1*
218	П2 Перемычка ПрМ-5 5шт*
219	Н43=5*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
220	E11-060701-0109'0,02''Перемычки.Устройство'м^3*
221	C1214-210-0201'8,64.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
222	C1214-210-0101'1,82.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
223	H43=1*
224	П2 Перемычка ПрМ-6 2шт*
225	H43=2*
226	E11-060701-0109'0,03''Перемычки.Устройство'м^3*
227	C1214-210-0201'12,44.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
228	C1214-210-0101'5,2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
229	H43=1*
230	П2 Сердечник МС-1 47пм*
231	H43=47*
232	E11-060501-0109'0,1''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство'м ^{3}*
233	C1214-210-0201'6,32.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
234	C1214-210-0101'2,1.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
235	H43=1*
236	П2 Сердечник МС-2 140пм*
237	H43=140*
238	E11-060501-0109'0,02''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство'м ^{3}*
239	C1214-210-0201'1,76.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
240	C1214-210-0101'0,28.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
241	H43=1*
242	П2 Перемычки, монолитные сердечиники/2-этаж*
243	П2 Перемычка ПрМ-1 17шт*
244	H43=17*
245	E11-060701-0109'0,19''Перемычки.Устройство'м^3*
246	C1214-210-0201'27,44.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
247	C1214-210-0101'10,12.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
248	H43=1*
249	П2 Перемычка ПрМ-2 2шт*
250	H43=2*
251	E11-060701-0109'0,13''Перемычки.Устройство'м^3*
252	C1214-210-0201'18,64.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
253	C1214-210-0101'6,44.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
254	H43=1*
255	П2 Перемычка ПрМ-3 1шт*
256	E11-060701-0109'0,14''Перемычки.Устройство'м^3*
257	C1214-210-0201'18,64.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
258	C1214-210-0101'7,82.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
259	П2 Перемычка ПрМ-4 5шт*
260	Н43=5*
261	Е11-060701-0109'0,03''Перемычки.Устройство'м^3*
262	С1214-210-0201'21,12.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
263	С1214-210-0101'1,92.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
264	Н43=1*
265	П2 Перемычка ПрМ-5 5шт*
266	Н43=5*
267	Е11-060701-0109'0,02''Перемычки.Устройство'м^3*
268	С1214-210-0201'8,64.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
269	С1214-210-0101'1,82.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
270	Н43=1*
271	П2 Перемычка ПрМ-6 12шт*
272	Н43=12*
273	Е11-060701-0109'0,03''Перемычки.Устройство'м^3*
274	С1214-210-0201'12,44.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
275	С1214-210-0101'5,2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
276	Н43=1*
277	П2 Сердечник МС-1 47пм*
278	Н43=47*
279	Е11-060501-0109'0,1''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство'м ^{3}*
280	С1214-210-0201'6,32.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
281	С1214-210-0101'2,1.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
282	Н43=1*
283	П2 Сердечник МС-2 284пм*
284	Н43=284*
285	Е11-060501-0109'0,02''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство'м ^{3}*
286	С1214-210-0201'1,76.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
287	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*
288	Н43=1*
289	П2 Деталь крепления МС-2 к плите 228шт*
290	Н43=228*
291	У6103-0701-0807(РМ304013)'4,22.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
292	С1214-210-0201'0,54.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
293	С1214-101-0201'3,02.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
294	С1217-101-0107'(0,59+0,06+0,008).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
295	Н43=1*
296	Р Стены кирпичные*
297	У6105-0201-0101(РМ295491РС102867)(РМ102640РС102641)'210,11''Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой'м ^{3}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
298	У6105-0201-0301(РМ295491РС102867)'198,81''Кладка стены внутренней'м ^{3}*
299	У6105-0201-0502(РМ295491РС102867)'784''Кладка перегородки из кирпича армированной, толщина в 1/2 кирпича'м ^{2}*
300	У6105-0401-0103'(1053+797,8).0,001''Армирование при кладке стен и других конструкций'т*
301	У6104-0802-0403'(277,2+120,28).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
302	П2 Обрамление витража*
303	Е11-090403-0202'(2156,02+210,98).0,001''Витражи, витрины с одинарным остеклением в одноэтажных зданиях. Монтаж'т конструкций*
304	С1214-205-0103'2156,02.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*
305	С1214-201-0102'210,98.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
306	У6103-0701-0807(РМ304013РС130005)'743,4.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
307	Р Плиты перекрытия на отм -0,300*
308	У6104-0401-0106(РМ295547)'40+51+1''Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 10 м^{2}'шт.*
309	С1222-203-0303'6,2.1.40+6,2.1,2.51+6,2.1,5.1''Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016'м ^{2}*
310	П2 Монолитный участок УМ2 /1шт/*
311	Е11-060801-0107'7,37''Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м ^{2}, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство'м ^{3}*
312	С1214-210-0201'(344,4+344,4).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
313	С1214-210-0101'(124,2).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
314	П Балка Б1, Б2*
315	С1214-210-0101'(28,7.2+14,7.4+20,5.2).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
316	С1214-210-0202'(117.2+73,6.2+117.2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
317	П2 Монолитный участок УМ3 /1шт/*
318	Е11-120101-1402'0,2''Покрытия.Утепление керамзитом'м ^{3} утеплителя*
319	Е11-060801-0102'0,53''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м ^{3}*
320	С1214-403-0101'19,36.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
321	С1214-210-0101'(2,8+1,64+1,8).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
322	С1214-210-0202'(57,2+7,56).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
323	П2 Антисейсмопояс*
324	П2 Узел А 47,96пм*
325	Е11-060701-0201'2,7''Пояса в опалубке. Устройство'м ^{3}*
326	С1214-210-0201'3,56.47,96.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
327	С1214-210-0101'1,26.47,96.0,001''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.)
328	П2 Узел В 98пм*
329	Е11-060701-0201'3,13''Пояса в опалубке. Устройство'м^3*
330	С1214-210-0201'3,56.98.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
331	С1214-210-0101'1,5.98.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
332	П2 Узел Д 3,65пм*
333	Е11-060701-0201'0,31''Пояса в опалубке. Устройство'м^3*
334	С1214-210-0201'3,56.3,65.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
335	С1214-210-0101'0,96.3,65.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
336	П2 Моноитный участок Ум-1*
337	Е11-060801-0102'0,14''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м ^{3}*
338	С1214-210-0202'15,81.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
339	С1214-210-0101'2,24.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
340	У6104-0802-0401'(22,32+5,1+3).0,001''Установка арматурных стыковых накладок'т*
341	Р Плиты перекрытия на отм +4,000*
342	У6104-0401-0106(РМ295547)'42+49+1''Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 10 м^2'шт.*
343	С1222-203-0303'6,2.1.42+6,2.1,2.49+6,2.1,5.1''Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016'м ^{2}*
344	П2 Монолитный участок УМ4 /1шт/*
345	Е11-120101-1402'0,2''Покрытия.Утепление керамзитом'м^3 утеплителя*
346	Е11-060801-0102'0,53''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м ^{3}*
347	С1214-403-0101'19,36.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
348	С1214-210-0101'(2,8+1,64+1,8).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
349	С1214-210-0202'(57,2+7,56).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
350	П2 Монолитный участок УМ5 /1шт/*
351	Е11-120101-1402'0,092''Покрытия.Утепление керамзитом'м^3 утеплителя*
352	Е11-060801-0102'0,4''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м ^{3}*
353	С1214-403-0101'11,7.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
354	С1214-210-0101'(15,75+1,23+3).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
355	С1214-210-0202'(57,2+7,56).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
356	П2 Антисейсмопояс*
357	П2 Узел А 55пм*
358	Е11-060701-0201'3,1''Пояса в опалубке. Устройство'м^3*
359	С1214-210-0201'3,56.55.0,001''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.)
360	С1214-210-0101'1,26.55.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
361	П2 Узел В 98пм*
362	Е11-060701-0201'3,13''Пояса в опалубке. Устройство'м^3*
363	С1214-210-0201'3,56.98.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
364	С1214-210-0101'1,5.98.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
365	П2 Узел Д 9,8пм*
366	Е11-060701-0201'0,82''Пояса в опалубке. Устройство'м^3*
367	С1214-210-0201'3,56.9,8.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
368	С1214-210-0101'0,96.9,8.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
369	П2 Моноитный участок Ум-1*
370	Е11-060801-0102'0,14''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м ^{3}*
371	С1214-210-0202'15,81.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
372	С1214-210-0101'2,24.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
373	У6104-0802-0401'(22,32+5,1+3).0,001''Установка арматурных стыковых накладок'т*
374	Р Плиты перекрытия на отм +8,300*
375	У6104-0401-0106(РМ295547)'42+49+1''Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 10 м^2'шт.*
376	С1222-203-0303'6,2.1.42+6,2.1,2.49+6,2.1,5.1''Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016'м ^{2}*
377	П2 Монолитный участок УМ4 /1шт/*
378	Е11-120101-1402'0,2''Покрытия.Утепление керамзитом'м^3 утеплителя*
379	Е11-060801-0102'0,53''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м ^{3}*
380	С1214-403-0101'19,36.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
381	С1214-210-0101'(2,8+1,64+1,8).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
382	С1214-210-0202'(57,2+7,56).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
383	П2 Монолитный участок УМ5 /1шт/*
384	Е11-120101-1402'0,092''Покрытия.Утепление керамзитом'м^3 утеплителя*
385	Е11-060801-0102'0,4''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м ^{3}*
386	С1214-403-0101'11,7.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
387	С1214-210-0101'(15,75+1,23+3).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
388	С1214-210-0202'(57,2+7,56).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
389	П2 Монолитный участок УМ6 /1шт/*
390	Е11-060801-0107'8,8''Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м ^{2}, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
391	С1214-210-0201'(344,4+344,4).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
392	С1214-210-0101'(124,2).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
393	П Балка Б1, Б2*
394	С1214-210-0101'(28,7.2+20,5.2+14,7.2).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
395	С1214-210-0202'(117.2+117.2+73,6.2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
396	П2 Монолитный участок УМ7 /1шт/*
397	Е11-120101-1402'0,4''Покрытия.Утепление керамзитом'м^3 утеплителя*
398	Е11-060801-0102'1,21''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м^3*
399	С1214-403-0102'81,3.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
400	П Балка Б1, Б2*
401	С1214-210-0101'(6,1.2+1,47.2).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
402	С1214-210-0202'((37+47,8).2+(4,26+8,06).2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
403	П2 Антисейсмопояс*
404	П2 Узел А 53,68пм*
405	Е11-060701-0201'3,01''Пояса в опалубке. Устройство'м^3*
406	С1214-210-0201'3,56.53,68.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
407	С1214-210-0101'1,26.53,68.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
408	П2 Узел В 98пм*
409	Е11-060701-0201'3,13''Пояса в опалубке. Устройство'м^3*
410	С1214-210-0201'3,56.98.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
411	С1214-210-0101'1,5.98.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
412	П2 Моноитный участок Ум-1*
413	Е11-060801-0102'0,14''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м^3*
414	С1214-210-0202'15,81.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
415	С1214-210-0101'2,24.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
416	У6104-0802-0401'(22,32+5,1+3).0,001''Установка арматурных стыковых накладок'т*
417	П2 Выход на чердак*
418	У6104-0802-0403'19,32.0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
419	У6107-0102-0207'0,008+0,025''Устройство элементов каркаса из брусьев'м^3*
420	С1214-210-0101'0,34.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
421	С1234-101-0102'0,064''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-30'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
422	У6110-0203-0201'1,126.1,126.2''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
423	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'(0,79+0,19).0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
424	П2 Металлическая стремянка Мст-1*
425	У6106-0304-0101(РМ295605)'(26,61).0,001=Ф40''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т конструкций*
426	С1222-503-0201'Ф40''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
427	У6112-0305-0104'Ф40.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
428	Р Лестница*
429	П2 Лестничный марш Лм-1.1 на отм -0,500*
430	Е11-060801-0102(РС295570)(РС100533РС100615)'0,46''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м^3*
431	С1214-210-0202'(27,8+21,6+20).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
432	С1214-210-0101'(7,6+7,32).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
433	П2 Лестничный площадка Лмп-1*
434	С1214-210-0202'(32,9).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
435	П2 Лестничный марш Лм-1.2 на отм +4,300*
436	Е11-060801-0102(РС295570)(РС100533РС100615)'1,7''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м^3*
437	С1214-210-0202'(113,8+113,8+124).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
438	С1214-210-0101'(35,3+19,2).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
439	П2 Лестничный площадка Лмп-2*
440	С1214-210-0202'(24,7).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
441	П2 Лестничный марш Лм-1.3 на отм +2,200*
442	Е11-060801-0102(РС295570)(РС100533РС100615)'5,8''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м^3*
443	С1214-210-0202'(109,8+114,7+126).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
444	С1214-210-0101'(37,8+23,1).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
445	П2 Лестничный площадка Лмп-3*
446	С1214-210-0202'(49,4).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
447	П2 Ограждение лестницы ОГ-1, ОГ-2*
448	У6106-0304-0204(РМ129692)'11,8+1,5''Установка ограждения металлического без поручня'м ограждения*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
449	С1241-109-0219'0,8.16+0,8.4''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х2,0 мм'м*
450	С1241-109-0226'11,8+1,5''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм'м*
451	С1241-109-0207'35,4+4,5''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х1,5 мм'м*
452	С1223-502-0201'16.3+4+12+4.3+2+6''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
453	П2 Лестничный марш Лм-2.1 на отм +0,000*
454	Е11-060801-0102(РС295570)(РС100533РС100615)'1,6''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м^3*
455	С1214-210-0202'(81+86,6+94,8).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
456	С1214-210-0101'(22,7+15,9).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
457	П2 Лестничный марш Лм-2.2 на отм +1,350*
458	Е11-060801-0102(РС295570)(РС100533РС100615)'1,65''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м^3*
459	С1214-210-0202'(107,7+108+94,8).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
460	С1214-210-0101'(25,2+17,1).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
461	П2 Лестничный марш Лм-2.3 на отм +4,300*
462	Е11-060801-0102(РС295570)(РС100533РС100615)'1,55''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м^3*
463	С1214-210-0202'(109,3+109,5+86,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
464	С1214-210-0101'(25,2+15,9).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
465	П2 Ограждение лестницы ОГ-1*
466	У6106-0304-0204(РМ129692)'11''Установка ограждения металлического без поручня'м ограждения*
467	С1241-109-0219'0,8.18''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х2,0 мм'м*
468	С1241-109-0226'11''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм'м*
469	С1241-109-0207'33''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х1,5 мм'м*
470	С1223-502-0201'18.3+6+18''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
471	Р Прочие работы*
472	П2 Крыльцо Кр-1*
473	Е11-060201-0104'6,7''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^3*
474	С1214-403-0101'135,6.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
475	У6112-0102-0201(РМ287772РС287790)'3,5''Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону'м ^{2}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
476	У6109-0306-0105(РМ295969РС306693)'35''Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м ^{2}*
477	П2 Плита покрытия навеса*
478	Е11-060801-0102(РС295570)'8,37''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м ^{3}*
479	С1214-403-0103'537.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
480	С1214-210-0201'(62,4).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
481	У6110-0203-0201'15,2''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м ^{2}*
482	П2 Парапет монолитный*
483	Е11-060701-0201'8,05''Пояса в опалубке. Устройство'м ^{3}*
484	С1214-210-0201'(131,8+152,5+136,7+21,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
485	С1214-210-0101'(11,1).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
486	П2 Монолитные стойки, балки навеса*
487	П2 Колонна К-1*
488	Е11-060501-0109'1,2.8''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство'м ^{3}*
489	С1214-210-0201'(61,4+55,4).8.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
490	С1214-210-0101'(54).8.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
491	П2 Балка БМ-1*
492	Е11-060701-0102(РС100533РС100615)'1,45.2''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'м^{3}*
493	С1214-210-0202'(173,8).2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
494	С1214-210-0101'(35,4).2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
495	С1214-210-0201'(19,8).2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
496	С1214-101-0202'(8).2.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм'т*
497	П2 Балка БМ-2*
498	Е11-060701-0102(РС100533РС100615)'1,45.2''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'м^{3}*
499	С1214-210-0202'(173,8).2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
500	С1214-210-0101'(35,4).2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
501	С1214-210-0201'(19,8).2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
502	С1214-101-0202'(8).2.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм'т*
503	П2 Кровля входной группы*
504	Х30=Ф1*
505	У6110-0101-0105(РС135525РС135619)(РС135526РС135610)'Ф1''Устройство кровель скатных из наплавляемых материалов в два слоя'м ^{2}*
506	У6110-0302-0101(РС102635РС102636)'Ф1''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных,толщина 15 мм'м ^{2}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
507	У6110-0302-0102(РС102635РС102636)(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15)(РС3.15) К=15'Ф1''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных,Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201'м ^{2}*
508	У6103-0701-0810(РМ295570)'33.0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
509	С1214-403-0101'33.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
510	У6111-0402-0103(РМ295715)'Ф1''Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м ^{2} утепляемого покрытия*
511	С1234-101-0112'Ф1.0,1.1,03''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-120'м ^{3}*
512	У6111-0402-0303'Ф1''Устройство пароизоляции прокладной в один слой'м ^{2} изолируемой поверхности*
513	У6111-0402-0202'5,2''Утепление покрытия (монолитное и засыпка) керамзитом'м ^{3} утеплителя*
514	У6110-0203-0201'9,5.0,8+16,5.0,5''Устройство покрытий мелких (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^{2}*
515	У6104-0802-0403'(7,32+16,2).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
516	П2 Водосточная система*
517	У6110-0401-0202(РС279977)(РС279978)(РС279979)(РС279987)'8,8''Устройство водосточных наружных систем для скатных кровель вертикальные элементы - водосточные трубы из ПВХ'м*
518	С1224-204-0106'2''Воронка выпускная пластиковая'шт.*
519	С1224-204-0102'8,8''Труба водосточная пластиковая диаметром 85-100 мм'м*
520	С1224-204-0110'1''Соединитель желоба водосточного пластиковый диаметром 120 мм'шт.*
521	С1224-106-0108'10''Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм'шт.*
522	С1224-204-0103'4''Колено трубы водосточной пластиковое'шт.*
523	С1224-204-0108'2''Отвод водосточного пластиковый 135° диаметром 120 мм'шт.*
524	П2 Крыльцо Кр-2*
525	Е11-060201-0104(РС100533РС100489)'1''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^{3}*
526	С1214-403-0101'15,8.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
527	У6109-0306-0105(РМ295969РС306693)'15''Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м ^{2}*
528	П2 Вход в подвал 1*
529	Е11-060401-0102(РС100467РС100511)'4,38''Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м,толщиной до 300 мм.Устройство'м ^{3}*
530	С1214-403-0101'12,34.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
531	С1214-403-0101'(34,8).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
532	Е11-090301-0201(РС295605)'3,48.0,001''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*
533	С1241-102-0137'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
534	У6106-0302-0301(РМ295605)'(76,6+5+2,5+14,4+87,5).0,001=Ф20''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т*
535	С1222-525-0101'(14,4+87,5).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
536	С1222-525-0401'(5+2,5).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
537	С1222-525-0301'76,6.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
538	У6112-0305-0104'Ф20.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
539	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'(17,5).0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
540	У6110-0101-0505(РС131541)(РС131589)(РС288068)(РМ295694)'14,65''Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон'м^2*
541	С1215-202-0502'0,04''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*
542	С1224-101-0302'14,65''Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм'м^2*
543	П2 Ограждение лестницы ОГ-1*
544	У6106-0304-0204(РМ129692)'1,5''Установка ограждения металлического без поручня'м ограждения*
545	С1241-109-0219'2,7''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х2,0 мм'м*
546	С1241-109-0226'1,5''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм'м*
547	С1241-109-0207'3,02''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х1,5 мм'м*
548	С1223-502-0201'3.3+2+4''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
549	П2 Ограждение лестницы ОГ-2*
550	У6106-0304-0204(РМ129692)'1,33''Установка ограждения металлического без поручня'м ограждения*
551	С1241-109-0219'2,7''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х2,0 мм'м*
552	С1241-109-0226'1,33''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм'м*
553	С1241-109-0207'2,66''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х1,5 мм'м*
554	С1223-502-0201'3.3+2+4''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
555	П2 Вход в подвал 2*
556	Е11-060401-0102(РС100467РС100511)'4,38''Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м,толщиной до 300 мм.Устройство'м ^{3}*
557	С1214-403-0101'12,34.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
558	С1214-403-0101'(34,8).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
559	Е11-090301-0201(РС295605)'3,48.0,001''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т.Монтаж'т конструкций*
560	С1241-102-0137'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
561	У6106-0302-0301(РМ295605)'(76,6+5+2,5+14,4+87,5).0,001=Ф20''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т*
562	С1222-525-0101'(14,4+87,5).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
563	С1222-525-0401'(5+2,5).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
564	С1222-525-0301'76,6.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
565	У6112-0305-0104'Ф20.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
566	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'(17,5).0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
567	У6110-0101-0505(РС131541)(РС131589)(РС288068)(РМ295694)'14,65''Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон'м^2*
568	С1215-202-0502'0,04''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*
569	С1224-101-0302'14,65''Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм'м^2*
570	П2 Ограждение лестницы ОГ-1*
571	У6106-0304-0204(РМ129692)'1,5''Установка ограждения металлического без поручня'м ограждения*
572	С1241-109-0219'2,7''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х2,0 мм'м*
573	С1241-109-0226'1,5''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм'м*
574	С1241-109-0207'3,02''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х1,5 мм'м*
575	С1223-502-0201'3.3+2+4''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
576	П2 Ограждение лестницы ОГ-2*
577	У6106-0304-0204(РМ129692)'1,33''Установка ограждения металлического без поручня'м ограждения*
578	С1241-109-0219'2,7''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х2,0 мм'м*
579	С1241-109-0226'1,33''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм'м*
580	С1241-109-0207'2,66''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х1,5 мм'м*
581	С1223-502-0201'3.3+2+4''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
582	П2 Приямок П-1, Козырек*
583	Н43=10*
584	Е11-060401-0102(РС100467РС100533)'0,45''Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м,толщиной до 300 мм.Устройство'м ^{3}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
585	С1214-403-0101'6,4.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
586	У6106-0302-0301(РМ295605)'(11,61+14,7+11,61).0,001=Ф20''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т*
587	С1222-525-0101'(11,61+14,7+11,61).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
588	У6112-0305-0104'Ф20.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
589	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'(14,4).0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
590	У6110-0203-0201'0,68''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м ^{2}*
591	Е11-150504-0101(РС295846)'1,6''Козырьки входные (типа "Горка", "Арочный", "Домик"). Облицовка поликарбонатными листами'м ^{2} поверхности козырька*
592	С1217-206-0104'1,6''Панель сотовая поликарбонатная прозрачная толщиной 10 мм'м ^{2}*
593	У6112-0102-0201(РМ287772РС287790)'1''Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону'м ^{2}*
594	П2 Металлическая решетка МР-1*
595	Е11-090601-0102(РС295605)'133.0,001=Ф15''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
596	С1222-509-0701'Ф15''Переплеты оконные,нестандартные,жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных,холодногнутых профилей и труб'т*
597	У6112-0305-0104'0,3''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
598	Н43=1*
599	Р Главный вход*
600	П2 Фундамент ФМ-1*
601	Н43=8*
602	У6109-0301-0201'0,1:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м ^{2}*
603	Е11-060201-0104(РС100533РС100615)'0,5''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^3*
604	С1217-101-0107'(1+0,15+15,1).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
605	П2 База стойки*
606	Н43=8*
607	У6106-0302-0112(РМ295605)'37,95.0,001=Ф10''Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м'т*
608	Е11-090501-0204'Ф10''Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
609	С1214-101-0202'Ф10''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм'т*
610	Е11-130301-1406(РС287782)'Ф10.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
611	Н43=1*
612	П2 Каркас*
613	У6106-0302-0112(РМ295605)'(2700+500+21,2).0,001=Ф10''Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м'т*
614	Е11-090501-0204'Ф10''Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
615	С1214-205-0103'2700.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*
616	С1214-201-0102'(500+21,2).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*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
617	E11-130301-1406(РС287782)'Ф10.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
618	E11-090305-0201(РС295605)'(2800).0,001''Арки полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и проката. Монтаж'т конструкций*
619	С1214-104-0101'2800.0,001''Прокат листовой холоднокатаный из углеродистой стали ГОСТ 19904-90 толщиной до 3,9 мм'т*
620	E11-130301-1406(РС287782)'2800.0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
621	К'*

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

Наименование стройки - Строительство музея по улице Асан кайгы, село Абай, Келесского района, Туркестанской области
Шифр стройки 01-2023

Наименование объекта - Строительство музея
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурные решения

(Наименование работ и затрат)

Основание: АР

Сметная стоимость	**161672,332**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	76762,487	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	16,73	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**161672332**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			75373094
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*37870091*
		машины и механизмы	тенге			4322437
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1389393*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			81976809
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16 730		
	Раздел 1.	**Фасад**				**15896214**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9478635
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4757598*
		машины и механизмы	тенге			132326
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*38853*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6285253
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 916		
1	**1115-0213-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены из кирпича и ячеистого бетона.Устройство наружной теплоизоляции с декоративно-защитным слоем с лесов/отделка "Жидкий травертин"**	**м^2**	**755,36**	**11 889**	**8980475**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			9 592	7245413

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			4 821	3641591
1.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 410,106048	5 138	7245125
1.2		машины и механизмы			57	43056
		в том числе оплата труда машинистов			13	9820
1.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	42,2986493	127	5372
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,5409344	12 279	18921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5409344*	*3 688*	*5683*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5409344	7 908	12186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5409344*	*2 582*	*3979*
1.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	170,8125782	23	3929
1.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	53,7786106	55	2958
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 240	1692006
1.3.1	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	4 834,304	67	323898
1.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,6013632	36	58
1.3.3	232-502-0105	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	8 006,816	161	1289097
1.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	188,84	326	61562
1.3.5	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	4,15448	4 057	16855
2	**6112-0303-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска поверхности фасада с лесов с подготовкой поверхности, поливинилацетатная**	**$м^2$**	**755,76**	**572**	**432295**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			439	331779
		в том числе оплата труда рабочих			221	167023
2.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	67,867248	4 891	331939
2.2		машины и механизмы			4	3023
		в том числе оплата труда машинистов			1	756
2.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,5417504	39	60
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3854376	7 908	3048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3854376*	*2 582*	*995*
2.3		материалы, изделия и конструкции			15	11336
2.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0022673	6 318	14
2.3.2	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,453456	24 828	11258
2.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,075576	1 103	83
2.3.4	261-201-0384	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатныая марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	287,1888	301	86444
3	**234-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь сухая теплоизоляционная М10, D350 СТ РК 1168-2006**	**$м^3$**	**68,46**	**41 768**	**2859437**
4	**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**	**0,74665**	**351 783**	**262659**
5	**214-401-0110** *РСНБ РК 2022*	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 35 мм**	**$м^2$**	**684,6**	**1 302**	**891349**
6	**6112-0102-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по дереву**	**$м^2$**	**47**	**14 494**	**681218**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			8 896	418112
		в том числе оплата труда рабочих			4 470	210090
6.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	90,1272	4 639	418100
6.2		машины и механизмы			58	2726
		в том числе оплата труда машинистов			19	893
6.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,364344	5 938	2163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,364344*	*2 161*	*787*
6.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,038352	10 938	419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038352*	*2 582*	*99*
6.2.3	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,62322	198	123
6.3		материалы, изделия и конструкции			4 418	207646
6.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,564	24 979	14088
6.3.2	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	23,5	253	5946
6.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4371	36	16
6.3.4	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	176,25	85	14981
6.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,88	861	1619
6.3.6	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	47	3 632	170704
6.3.7	218-103-0201	Ветошь	кг	0,235	1 103	259
6.3.8	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	49,35	1 069	52755
7	**6112-0501-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка галтели (карниза) из пенополистирола (или пенополиуретана), ширина до 160 мм**	**м**	**110**	**1 188**	**130680**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 050	115500
		в том числе оплата труда рабочих			528	58080
7.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24,453	4 724	115516
7.2		материалы, изделия и конструкции			27	2970
7.2.1	261-105-0624	Клей Бустилат	кг	6,6495	442	2939
7.2.2	232-402-0101	Галтель из пенополистирола гладкая шириной от 20 до 50 мм	м	115,5	106	12243
8	**6105-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка и разборка лесов наружных инвентарных трубчатых для кладки и облицовки, высота до 16 м**	**$м^2$**	**684,6**	**2 422**	**1658101**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 998	1367831
		в том числе оплата труда рабочих			995	681177
8.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	309,02844	4 427	1368069
8.2		машины и механизмы			122	83521
		в том числе оплата труда машинистов			40	27384
8.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,5373632	7 908	83329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,5373632*	*2 582*	*27207*
8.3		материалы, изделия и конструкции			302	206749
8.3.1	222-519-0601	Стальные детали лесов	т	0,253302	665 002	168446
8.3.2	261-103-0102	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,041076	42 738	1756
8.3.3	261-601-0202	Щиты настила	$м^2$	8,2152	4 410	36229

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 2.	**Полы**				**30945533**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14219437
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7196514*
		машины и механизмы	тенге			943535
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*282184*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15782562
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 441		
		Полы на отм -2,300 Тип 1				
9	**6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта щебнем**	**м^2**	**663,33**	**506**	**335645**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			288	191039
		в том числе оплата труда рабочих			145	96183
9.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	46,101435	4 153	191459
9.2		машины и механизмы			83	55057
		в том числе оплата труда машинистов			23	15257
9.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,6089369	8 814	5367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6089369*	*2 582*	*1572*
9.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,2327688	10 938	24422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2327688*	*2 582*	*5765*
9.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,1123444	8 003	24908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1123444*	*2 582*	*8036*
9.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,2923484	18	113
9.3		материалы, изделия и конструкции			135	89550
9.3.1	211-202-0405	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм	м^3	33,82983	2 638	89243
9.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,459326	36	53
10	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м^3**	**53,0664**	**43 440**	**2305204**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			14 731	781721
		в том числе оплата труда рабочих			7 403	392851
10.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	198,1074845	3 946	781732
10.2		машины и механизмы			15	796
10.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	25,9813094	30	779
10.3		материалы, изделия и конструкции			28 694	1522687
10.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	16,450584	5 383	88553
10.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	54,127728	21 260	1150756
10.3.3	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	0,0530664	88 749	4710
10.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	106,1328	2 619	277962

1	2	3	4	5	6	7
10.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	18,57324	36	669
11	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**663,33**	**1 927**	**1278237**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 357	900139
		в том числе оплата труда рабочих			682	452391
11.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	240,855123	3 737	900076
11.2		машины и механизмы			80	53066
		в том числе оплата труда машинистов			28	18573
11.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	8,5927768	5 938	51024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,5927768*	*2 161*	*18569*
11.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	61,3673116	30	1841
11.3		материалы, изделия и конструкции			1	663
11.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	23,21655	36	836
11.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	13,531932	23 977	324455
12	**6111-0403-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой**	**м^2**	**663,33**	**2 875**	**1907074**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 496	992342
		в том числе оплата труда рабочих			752	498824
12.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	164,439507	6 034	992228
12.2		машины и механизмы			79	52403
		в том числе оплата труда машинистов			11	7297
12.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	10,148949	33	335
12.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	29,5672714	1 055	31193
12.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,2178739	5 938	7232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2178739*	*2 161*	*2632*
12.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6914915	7 908	13376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6914915*	*2 582*	*4367*
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 300	862329
12.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	1,1674608	267 920	312786
12.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0530664	187 734	9962
12.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	378,0981	1 223	462414
12.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,8291625	88 056	73013
12.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	3,31665	1 103	3658
13	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**663,33**	**1 927**	**1278237**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 357	900139
		в том числе оплата труда рабочих			682	452391
13.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	240,855123	3 737	900076
13.2		машины и механизмы			80	53066
		в том числе оплата труда машинистов			28	18573
13.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	8,5927768	5 938	51024

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,5927768*	*2 161*	*18569*
13.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	61,3673116	30	1841
13.3		материалы, изделия и конструкции			1	663
13.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	23,21655	36	836
13.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	13,531932	23 977	324455
14	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Устройство стяжки цементной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**663,33**	**611**	**405295**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			68	45106
		в том числе оплата труда рабочих			32	21227
14.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,93994	3 737	44620
14.2		машины и механизмы			54	35820
		в том числе оплата труда машинистов			19	12603
14.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,6834114	5 938	33748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6834114*	*2 161*	*12282*
14.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	62,7881645	30	1884
14.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	13,531932	23 977	324455
15	**6109-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм**	**$м^2$**	**663,33**	**2 485**	**1648375**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 376	912742
		в том числе оплата труда рабочих			692	459024
15.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	244,238106	3 737	912718
15.2		машины и механизмы			251	166495
		в том числе оплата труда машинистов			71	47096
15.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,6157518	5 938	33346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6157518*	*2 161*	*12136*
15.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,1191592	10 938	88807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1191592*	*2 582*	*20964*
15.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,4804325	8 003	43860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4804325*	*2 582*	*14150*
15.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	26,7932254	30	804
15.3		материалы, изделия и конструкции			858	569137
15.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	20,297898	5 383	109264
15.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	20,297898	22 600	458732
15.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	23,21655	36	836
16	**6109-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Устройство покрытий бетонных, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0101**	**$м^2$**	**-663,33**	**334**	**-221552**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			80	-53066
		в том числе оплата труда рабочих			40	-26533
16.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-14,062596	3 737	-52552

1	2	3	4	5	6	7
16.2		машины и механизмы			23	-15257
		в том числе оплата труда машинистов			8	-5307
16.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-2,5710671	5 938	-15267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-2,5710671*	*2 161*	*-5556*
16.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-10,9608649	30	-329
16.3		материалы, изделия и конструкции			231	-153229
16.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	-6,765966	22 600	-152911
17	**6109-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плинтуса из раствора цементного**	**м**	**236,18**	**589**	**139110**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			545	128718
		в том числе оплата труда рабочих			274	64713
17.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25,058698	5 138	128752
17.2		машины и механизмы			3	708
		в том числе оплата труда машинистов			1	236
17.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0963614	7 908	762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0963614*	*2 582*	*249*
17.3		материалы, изделия и конструкции			41	9683
17.3.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,377888	25 742	9728
		Полы на отм 0,000 Тип 2				
18	**6111-0403-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой**	**$м^3$**	**2,33352**	**228 532**	**533284**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			15 088	35208
		в том числе оплата труда рабочих			7 583	17695
18.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,187855	4 300	35208
18.2		машины и механизмы			4 102	9573
		в том числе оплата труда машинистов			1 108	2586
18.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4284343	5 938	2544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4284343*	*2 161*	*926*
18.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6426514	10 938	7029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6426514*	*2 582*	*1659*
18.3		материалы, изделия и конструкции			209 342	488504
18.3.1	211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	2,566872	190 311	488504
19	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**64,82**	**1 927**	**124908**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 357	87961
		в том числе оплата труда рабочих			682	44207
19.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,536142	3 737	87955
19.2		машины и механизмы			80	5186
		в том числе оплата труда машинистов			28	1815
19.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8396783	5 938	4986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8396783*	*2 161*	*1815*

1	2	3	4	5	6	7
19.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,9967575	30	180
19.3		материалы, изделия и конструкции			1	65
19.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,2687	36	82
19.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,322328	23 977	31705
20	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Устройство стяжки цементной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**64,82**	**611**	**39605**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			68	4408
		в том числе оплата труда рабочих			32	2074
20.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,16676	3 737	4360
20.2		машины и механизмы			54	3501
		в том числе оплата труда машинистов			19	1232
20.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5553778	5 938	3298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5553778*	*2 161*	*1200*
20.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,1356019	30	184
20.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,322328	23 977	31705
21	**6109-0308-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из линолеума на клее**	**$м^2$**	**64,82**	**5 522**	**357936**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 021	66181
		в том числе оплата труда рабочих			513	33253
21.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,932756	4 153	66169
21.2		машины и механизмы			113	7325
		в том числе оплата труда машинистов			34	2204
21.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0661164	5 938	393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0661164*	*2 161*	*143*
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,330582	12 279	4059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,330582*	*3 688*	*1219*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,330582	7 908	2614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,330582*	*2 582*	*854*
21.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,4810074	149	221
21.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,661164	55	36
21.3		материалы, изделия и конструкции			184	11927
21.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	7,4543	326	2430
21.3.2	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	12,6399	695	8785
21.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,6482	1 103	715
21.3.4	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	67,4128	4 042	272483
22	**6109-0401-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике**	**м**	**50,66**	**704**	**35665**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			480	24317
		в том числе оплата труда рабочих			241	12209

1	2	3	4	5	6	7
22.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,645522	5 238	24333
22.2		машины и механизмы			2	102
		в том числе оплата труда машинистов			1	51
22.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015502	7 908	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015502*	*2 582*	*40*
22.3		материалы, изделия и конструкции			41	2077
22.3.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	2,60899	799	2085
22.3.2	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	51,1666	179	9159
		Тип 3				
23	**6111-0403-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой**	**м^3**	**1,4734**	**228 532**	**336719**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			15 088	22231
		в том числе оплата труда рабочих			7 583	11173
23.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,1698659	4 300	22230
23.2		машины и механизмы			4 102	6044
		в том числе оплата труда машинистов			1 108	1633
23.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2705162	5 938	1606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2705162*	*2 161*	*585*
23.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4057744	10 938	4438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4057744*	*2 582*	*1048*
23.3		материалы, изделия и конструкции			209 342	308445
23.3.1	211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	м^3	1,62074	190 311	308445
24	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**73,67**	**1 927**	**141962**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 357	99970
		в том числе оплата труда рабочих			682	50243
24.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,749577	3 737	99963
24.2		машины и механизмы			80	5894
		в том числе оплата труда машинистов			28	2063
24.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,9543212	5 938	5667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9543212*	*2 161*	*2062*
24.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,8155064	30	204
24.3		материалы, изделия и конструкции			1	74
24.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,57845	36	93
24.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	1,502868	23 977	36034
25	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Устройство стяжки цементной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м^2**	**73,67**	**611**	**45012**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			68	5010
		в том числе оплата труда рабочих			32	2357
25.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,32606	3 737	4955

1	2	3	4	5	6	7
25.2		машины и механизмы			54	3978
		в том числе оплата труда машинистов			19	1400
25.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6312046	5 938	3748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6312046*	*2 161*	*1364*
25.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,9733075	30	209
25.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,502868	23 977	36034
26	**6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**73,67**	**5 460**	**402238**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 833	356047
		в том числе оплата труда рабочих			2 428	178871
26.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	79,652004	4 470	356044
26.2		машины и механизмы			202	14881
		в том числе оплата труда машинистов			67	4936
26.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,7282982	5 938	10263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7282982*	*2 161*	*3735*
26.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2705162	10 938	2959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2705162*	*2 582*	*698*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2104015	7 908	1664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2104015*	*2 582*	*543*
26.3		материалы, изделия и конструкции			425	31310
26.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,7367	21 899	16133
26.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	2,254302	6 701	15106
26.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,836295	36	102
27	**233-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамогранитная матовая размерами 30х30х8мм**	**$м^2$**	**75,1434**	**3 560**	**267511**
28	**6109-0401-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**40**	**3 250**	**130000**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 088	43520
		в том числе оплата труда рабочих			547	21880
28.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,384	4 639	43532
28.2		машины и механизмы			31	1240
		в том числе оплата труда машинистов			9	360
28.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,08568	24	2
28.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013872	5 938	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013872*	*2 161*	*30*
28.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,408	100	41
28.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01224	12 279	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01224*	*3 688*	*45*
28.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,108936	8 841	963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108936*	*2 582*	*281*
28.3		материалы, изделия и конструкции			134	5360
28.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0064	36	0
28.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	25,6	192	4915

1	2	3	4	5	6	7
28.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	2,4	177	425
28.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	40,4	1 977	79871
		Тип 4				
29	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м²**	**487,9**	**1 927**	**940183**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 357	662080
		в том числе оплата труда рабочих			682	332748
29.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	177,15649	3 737	662034
29.2		машины и механизмы			80	39032
		в том числе оплата труда машинистов			28	13661
29.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,3202566	5 938	37530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3202566*	*2 161*	*13658*
29.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	45,1375806	30	1354
29.3		материалы, изделия и конструкции			1	488
29.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	17,0765	36	615
29.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	9,95316	23 977	238647
30	**6111-0403-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой**	**м²**	**487,9**	**2 875**	**1402712**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 496	729898
		в том числе оплата труда рабочих			752	366901
30.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	120,95041	6 034	729815
30.2		машины и механизмы			79	38544
		в том числе оплата труда машинистов			11	5367
30.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	7,46487	33	246
30.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	21,7476546	1 055	22944
30.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8957844	5 938	5319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8957844*	*2 161*	*1936*
30.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,244145	7 908	9839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,244145*	*2 582*	*3212*
30.3		материалы, изделия и конструкции			1 300	634270
30.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,858704	267 920	230064
30.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,039032	187 734	7328
30.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	278,103	1 223	340120
30.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,609875	88 056	53703
30.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	2,4395	1 103	2691
31	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м²**	**487,9**	**1 927**	**940183**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 357	662080
		в том числе оплата труда рабочих			682	332748
31.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	177,15649	3 737	662034
31.2		машины и механизмы			80	39032

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			28	13661
31.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,3202566	5 938	37530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3202566*	*2 161*	*13658*
31.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	45,1375806	30	1354
31.3		материалы, изделия и конструкции			1	488
31.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	17,0765	36	615
31.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	9,95316	23 977	238647
32	**6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**487,9**	**5 569**	**2717115**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			4 833	2358021
		в том числе оплата труда рабочих			2 428	1184621
32.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	527,51748	4 470	2358003
32.2		машины и механизмы			202	98555
		в том числе оплата труда машинистов			67	32689
32.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	11,446134	5 938	67967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,446134*	*2 161*	*24735*
32.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,7915688	10 938	19596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7915688*	*2 582*	*4626*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3934424	7 908	11019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3934424*	*2 582*	*3598*
32.3		материалы, изделия и конструкции			534	260539
32.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	7,3185	21 899	160268
32.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	14,92974	6 701	100044
32.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	18,78415	36	676
33	**233-202-0103** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**497,658**	**3 083**	**1534280**
34	**6109-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плинтуса из плиток керамических**	**м**	**141,84**	**1 258**	**178435**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 218	172761
		в том числе оплата труда рабочих			612	86806
34.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	34,140888	5 059	172719
34.2		машины и механизмы			5	710
		в том числе оплата труда машинистов			2	284
34.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0868061	7 908	686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0868061*	*2 582*	*224*
34.3		материалы, изделия и конструкции			35	4964
34.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,226944	21 899	4970
35	**233-202-0103** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**11,3472**	**3 083**	**34983**
		Полы на отм +4,300 Тип 2				
36	**6111-0403-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой**	**$м^3$**	**8,8434**	**228 532**	**2021000**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			15 088	133429
		в том числе оплата труда рабочих			7 583	67060
36.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	31,0297219	4 300	133428
36.2		машины и механизмы			4 102	36275
		в том числе оплата труда машинистов			1 108	9798
36.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,6236482	5 938	9641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6236482*	*2 161*	*3509*
36.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,4354724	10 938	26639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4354724*	*2 582*	*6288*
36.3		материалы, изделия и конструкции			209 342	1851295
36.3.1	211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	9,72774	190 311	1851296
37	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**245,65**	**1 927**	**473368**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 357	333347
		в том числе оплата труда рабочих			682	167533
37.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	89,195515	3 737	333324
37.2		машины и механизмы			80	19652
		в том числе оплата труда машинистов			28	6878
37.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,1821501	5 938	18896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1821501*	*2 161*	*6877*
37.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	22,7260641	30	682
37.3		материалы, изделия и конструкции			1	246
37.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,59775	36	310
37.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	5,01126	23 977	120155
38	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Устройство стяжки цементной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**245,65**	**611**	**150092**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			68	16704
		в том числе оплата труда рабочих			32	7861
38.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,4217	3 737	16524
38.2		машины и механизмы			54	13265
		в том числе оплата труда машинистов			19	4667
38.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,1047292	5 938	12498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1047292*	*2 161*	*4548*
38.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	23,2522464	30	698
38.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	5,01126	23 977	120155
39	**6109-0308-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из линолеума на клее**	**$м^2$**	**245,65**	**5 522**	**1356479**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			1 021	250809
		в том числе оплата труда рабочих			513	126018

1	2	3	4	5	6	7
39.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	60,38077	4 153	250761
39.2		машины и механизмы			113	27758
		в том числе оплата труда машинистов			34	8352
39.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,250563	5 938	1488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,250563*	*2 161*	*541*
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,252815	12 279	15383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,252815*	*3 688*	*4620*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,252815	7 908	9907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,252815*	*2 582*	*3235*
39.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	5,6126112	149	836
39.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	2,50563	55	138
39.3		материалы, изделия и конструкции			184	45200
39.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	28,24975	326	9209
39.3.2	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	47,90175	695	33292
39.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	2,4565	1 103	2710
39.3.4	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	255,476	4 042	1032634
40	**6109-0401-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике**	**м**	**21,65**	**704**	**15242**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			480	10392
		в том числе оплата труда рабочих			241	5218
40.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,985305	5 238	10399
40.2		машины и механизмы			2	44
		в том числе оплата труда машинистов			1	22
40.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0066249	7 908	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066249*	*2 582*	*17*
40.3		материалы, изделия и конструкции			41	888
40.3.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,114975	799	891
40.3.2	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	21,8665	179	3914
		Тип 3				
41	**6111-0403-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой**	**$м^3$**	**4,344**	**228 532**	**992743**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			15 088	65542
		в том числе оплата труда рабочих			7 583	32941
41.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,2422272	4 300	65542
41.2		машины и механизмы			4 102	17819
		в том числе оплата труда машинистов			1 108	4813
41.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7975584	5 938	4736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7975584*	*2 161*	*1724*
41.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,1963376	10 938	13086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1963376*	*2 582*	*3089*
41.3		материалы, изделия и конструкции			209 342	909382

1	2	3	4	5	6	7
41.3.1	211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	м^3	4,7784	190 311	909382
42	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**217,2**	**1 927**	**418544**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			1 357	294740
		в том числе оплата труда рабочих			682	148130
42.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	78,86532	3 737	294720
42.2		машины и механизмы			80	17376
		в том числе оплата труда машинистов			28	6082
42.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,8136088	5 938	16707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8136088*	*2 161*	*6080*
42.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	20,0940408	30	603
42.3		материалы, изделия и конструкции			1	217
42.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	7,602	36	274
42.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	4,43088	23 977	106239
43	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Устройство стяжки цементной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м^2**	**217,2**	**611**	**132709**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			68	14770
		в том числе оплата труда рабочих			32	6950
43.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,9096	3 737	14610
43.2		машины и механизмы			54	11729
		в том числе оплата труда машинистов			19	4127
43.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,8609696	5 938	11050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8609696*	*2 161*	*4022*
43.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	20,5592832	30	617
43.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	4,43088	23 977	106239
44	**6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**м^2**	**217,2**	**5 460**	**1185912**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			4 833	1049728
		в том числе оплата труда рабочих			2 428	527362
44.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	234,83664	4 470	1049720
44.2		машины и механизмы			202	43874
		в том числе оплата труда машинистов			67	14552
44.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,095512	5 938	30257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,095512*	*2 161*	*11011*
44.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,7975584	10 938	8724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7975584*	*2 582*	*2059*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6203232	7 908	4906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6203232*	*2 582*	*1602*
44.3		материалы, изделия и конструкции			425	92310
44.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	2,172	21 899	47565
44.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	м^3	6,64632	6 701	44537

1	2	3	4	5	6	7
44.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	8,3622	36	301
45	**233-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамогранитная матовая размерами 30х30х8мм**	**м^2**	**221,544**	**3 560**	**788697**
46	**6109-0401-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**172,99**	**3 250**	**562218**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			1 088	188213
		в том числе оплата труда рабочих			547	94626
46.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,583454	4 639	188267
46.2		машины и механизмы			31	5363
		в том числе оплата труда машинистов			9	1557
46.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3705446	24	9
46.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0599929	5 938	356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0599929*	*2 161*	*130*
46.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	1,764498	100	176
46.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0529349	12 279	650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0529349*	*3 688*	*195*
46.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,471121	8 841	4165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,471121*	*2 582*	*1216*
46.3		материалы, изделия и конструкции			134	23181
46.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0276784	36	1
46.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	110,7136	192	21257
46.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	10,3794	177	1837
46.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	174,7199	1 977	345421
		Тип 4				
47	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**132,97**	**1 927**	**256233**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1 357	180440
		в том числе оплата труда рабочих			682	90686
47.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	48,281407	3 737	180428
47.2		машины и механизмы			80	10637
		в том числе оплата труда машинистов			28	3723
47.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,7224934	5 938	10228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7224934*	*2 161*	*3722*
47.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	12,3015866	30	369
47.3		материалы, изделия и конструкции			1	133
47.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,65395	36	168
47.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	2,712588	23 977	65040
48	**6111-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой**	**м^2**	**132,97**	**2 875**	**382289**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			1 496	198923
		в том числе оплата труда рабочих			752	99993
48.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	32,963263	6 034	198900

1	2	3	4	5	6	7
48.2		машины и механизмы			79	10505
		в том числе оплата труда машинистов			11	1463
48.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	2,034441	33	67
48.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5,9270048	1 055	6253
48.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2441329	5 938	1450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2441329*	*2 161*	*528*
48.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3390735	7 908	2681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3390735*	*2 582*	*875*
48.3		материалы, изделия и конструкции			1 300	172861
48.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,2340272	267 920	62701
48.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0106376	187 734	1997
48.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	75,7929	1 223	92695
48.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,1662125	88 056	14636
48.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,66485	1 103	733
49	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**132,97**	**1 927**	**256233**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			1 357	180440
		в том числе оплата труда рабочих			682	90686
49.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	48,281407	3 737	180428
49.2		машины и механизмы			80	10637
		в том числе оплата труда машинистов			28	3723
49.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,7224934	5 938	10228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7224934*	*2 161*	*3722*
49.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	12,3015866	30	369
49.3		материалы, изделия и конструкции			1	133
49.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,65395	36	168
49.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	2,712588	23 977	65040
50	**6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**м^2**	**132,97**	**5 569**	**740510**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			4 833	642644
		в том числе оплата труда рабочих			2 428	322851
50.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	143,767164	4 470	642639
50.2		машины и механизмы			202	26860
		в том числе оплата труда машинистов			67	8909
50.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,1194762	5 938	18523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1194762*	*2 161*	*6741*
50.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4882658	10 938	5341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4882658*	*2 582*	*1261*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3797623	7 908	3003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3797623*	*2 582*	*981*
50.3		материалы, изделия и конструкции			534	71006
50.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	1,99455	21 899	43679

1	2	3	4	5	6	7
50.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	4,068882	6 701	27266
50.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,119345	36	184
51	**233-202-0103** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**135,6294**	**3 083**	**418145**
52	**6109-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плинтуса из плиток керамических**	**м**	**111,96**	**1 258**	**140846**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			1 218	136367
		в том числе оплата труда рабочих			612	68520
52.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,948772	5 059	136334
52.2		машины и механизмы			5	560
		в том числе оплата труда машинистов			2	224
52.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0685195	7 908	542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0685195*	*2 582*	*177*
52.3		материалы, изделия и конструкции			35	3919
52.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,179136	21 899	3923
53	**233-202-0103** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**8,9568**	**3 083**	**27614**
		Лестница на отм +4,300				
54	**6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**65,23**	**5 569**	**363266**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			4 833	315257
		в том числе оплата труда рабочих			2 428	158378
54.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	70,526676	4 470	315254
54.2		машины и механизмы			202	13176
		в том числе оплата труда машинистов			67	4370
54.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,5302958	5 938	9087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5302958*	*2 161*	*3307*
54.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2395246	10 938	2620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2395246*	*2 582*	*618*
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1862969	7 908	1473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1862969*	*2 582*	*481*
54.3		материалы, изделия и конструкции			534	34833
54.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,97845	21 899	21427
54.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	1,996038	6 701	13375
54.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,511355	36	90
55	**233-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамогранитная матовая размерами 30х30х8мм**	**$м^2$**	**221,544**	**3 560**	**788697**
56	**6109-0401-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**72,72**	**3 250**	**236340**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			1 088	79119
		в том числе оплата труда рабочих			547	39778
56.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,060112	4 639	79142

1	2	3	4	5	6	7
56.2		машины и механизмы			31	2254
		в том числе оплата труда машинистов			9	654
56.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1557662	24	4
56.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0252193	5 938	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0252193*	*2 161*	*55*
56.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,741744	100	74
56.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0222523	12 279	273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0222523*	*3 688*	*82*
56.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,1980457	8 841	1751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1980457*	*2 582*	*511*
56.3		материалы, изделия и конструкции			134	9744
56.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0116352	36	0
56.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	46,5408	192	8936
56.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	4,3632	177	772
56.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	73,4472	1 977	145205
	Раздел 3.	**Внутреняя отделка**				**43637574**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			31976305
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16067568*
		машины и механизмы	тенге			1630113
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*650803*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10031158
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 937		
		Потолок				
57	**6112-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая,стена**	**$м^2$**	**660,2**	**3 817**	**2519983**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			3 132	2067746
		в том числе оплата труда рабочих			1 574	1039155
57.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	437,7126	4 724	2067754
57.2		машины и механизмы			277	182876
		в том числе оплата труда машинистов			118	77904
57.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	31,649988	4 978	157554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,649988*	*2 161*	*68396*
57.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,1751048	5 938	24792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1751048*	*2 161*	*9022*
57.3		материалы, изделия и конструкции			3	1981
57.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,039612	35 441	1404
57.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,46214	861	398
57.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	9,96902	24 828	247511
57.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	18,28754	1 069	19549
58	**6112-0302-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке**	**$м^2$**	**660,2**	**412**	**272002**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
58.1		затраты на труд рабочих			370	244274
		в том числе оплата труда рабочих			186	122797
58.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	61,92676	3 946	244363
58.2		машины и механизмы			3	1980
		в том числе оплата труда машинистов			1	660
58.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0673404	5 938	400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0673404*	*2 161*	*146*
58.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1346808	7 908	1065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1346808*	*2 582*	*348*
58.3		материалы, изделия и конструкции			39	25748
58.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0026408	6 318	17
58.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,112234	29 850	3350
58.3.3	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	10,5632	116	1225
58.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,06602	1 103	73
58.3.5	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	5,2816	4 057	21427
59	**6112-0301-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз**	**$м^2$**	**675,6**	**2 348**	**1586309**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			2 080	1405248
		в том числе оплата труда рабочих			1 045	706002
59.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	292,26456	4 808	1405208
59.2		машины и механизмы			11	7432
		в том числе оплата труда машинистов			3	2027
59.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,344556	5 938	2046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,344556*	*2 161*	*745*
59.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2067336	12 279	2538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2067336*	*3 688*	*762*
59.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2067336	7 908	1635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2067336*	*2 582*	*534*
59.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	6,3398304	198	1255
59.3		материалы, изделия и конструкции			48	32429
59.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	16,89	398	6722
59.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,54048	174	94
59.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	79,0452	326	25769
59.3.4	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1 857,2244	76	141149
60	**6112-0302-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску**	**$м^2$**	**675,6**	**1 419**	**958676**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			1 230	830988
		в том числе оплата труда рабочих			618	417521
60.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	179,16912	4 639	831166
60.2		машины и механизмы			9	6081

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3	2027
60.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0689112	5 938	409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0689112*	*2 161*	*149*
60.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,689112	7 908	5450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,689112*	*2 582*	*1779*
60.3		материалы, изделия и конструкции			43	29051
60.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	37,158	116	4310
60.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	2,09436	1 103	2310
60.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	5,67504	4 057	23024
60.3.4	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,466164	199 032	92782
61	**6112-0501-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подвесного потолка, из декоративно-акустических плит**	**$м^2$**	**550,69**	**5 617**	**3093226**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			5 201	2864139
		в том числе оплата труда рабочих			2 614	1439504
61.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	575,746395	4 975	2864338
61.2		машины и механизмы			416	229087
		в том числе оплата труда машинистов			138	75995
61.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	30,0511533	24	721
61.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,2689489	5 938	25349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2689489*	*2 161*	*9225*
61.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	25,726034	7 908	203441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,726034*	*2 582*	*66425*
62	**232-401-0105** *РСНБ РК 2022*	**Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 7 мм**	**$м^2$**	**550,69**	**3 301**	**1817828**
		Стены				
63	**6111-0401-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция стен,фундаментов из сухих смесей на цементной основе,толщина слоя до 3 мм**	**$м^2$**	**400,48**	**10 308**	**4128148**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			905	362434
		в том числе оплата труда рабочих			451	180616
63.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	87,945408	4 122	362511
63.2		машины и механизмы			130	52063
		в том числе оплата труда машинистов			37	14818
63.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	3,5818931	7 873	28200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5818931*	*2 582*	*9248*
63.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,7913485	21 772	17229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7913485*	*4 408*	*3488*
63.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7913485	7 908	6258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7913485*	*2 582*	*2043*
63.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	8,829783	55	486
63.3		материалы, изделия и конструкции			9 273	3713651
63.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,20024	174	35
63.3.2	235-301-0301	Смесь сухая двухкомпонентная гидроизоляционная на цементно-акриловой основе	кг	1 630,75456	2 254	3675721

1	2	3	4	5	6	7
63.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	116,94016	326	38122
64	**6112-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая,стена**	**м²**	**400,48**	**3 817**	**1528632**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			3 132	1254303
		в том числе оплата труда рабочих			1 574	630356
64.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	265,51824	4 724	1254308
64.2		машины и механизмы			277	110933
		в том числе оплата труда машинистов			118	47257
64.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м³/ч	маш.-ч	19,1990112	4 978	95573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,1990112*	*2 161*	*41489*
64.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,5326355	5 938	15039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5326355*	*2 161*	*5473*
64.3		материалы, изделия и конструкции			3	1201
64.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0240288	35 441	852
64.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,280336	861	241
64.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м³	6,047248	24 828	150141
64.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м²	11,093296	1 069	11859
65	**6112-0302-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке**	**м²**	**400,48**	**412**	**164998**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			370	148178
		в том числе оплата труда рабочих			186	74489
65.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37,565024	3 946	148232
65.2		машины и механизмы			3	1201
		в том числе оплата труда машинистов			1	400
65.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,040849	5 938	243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040849*	*2 161*	*88*
65.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0816979	7 908	646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0816979*	*2 582*	*211*
65.3		материалы, изделия и конструкции			39	15619
65.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м³	0,0016019	6 318	10
65.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0680816	29 850	2032
65.3.3	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	6,40768	116	743
65.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,040048	1 103	44
65.3.5	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	3,20384	4 057	12998
66	**6112-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная,стена**	**м²**	**2 667,52**	**4 572**	**12195901**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			3 755	10016538
		в том числе оплата труда рабочих			1 887	5033610
66.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2 013,444096	4 975	10016884

1	2	3	4	5	6	7
66.2		машины и механизмы			290	773581
		в том числе оплата труда машинистов			123	328105
66.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м³/ч	маш.-ч	127,8809088	4 978	636591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*127,8809088*	*2 161*	*276351*
66.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	22,8553114	5 938	135715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,8553114*	*2 161*	*49390*
66.3		материалы, изделия и конструкции			3	8003
66.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,1600512	35 441	5672
66.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,201024	861	2756
66.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м³	49,882624	24 828	1238486
66.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м²	147,780608	1 069	157977
67	**6112-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)**	**м²**	**2 667,52**	**1 593**	**4249359**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			1 325	3534464
		в том числе оплата труда рабочих			666	1776568
67.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	747,972608	4 724	3533423
67.2		машины и механизмы			11	29343
		в том числе оплата труда машинистов			3	8003
67.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,3604352	5 938	8078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3604352*	*2 161*	*2940*
67.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8162611	12 279	10023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8162611*	*3 688*	*3010*
67.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8162611	7 908	6455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8162611*	*2 582*	*2108*
67.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	25,0320077	198	4956
67.3		материалы, изделия и конструкции			48	128041
67.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	66,688	398	26542
67.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	2,134016	174	371
67.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	312,09984	326	101745
67.3.4	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	7 333,01248	76	557309
68	**6112-0302-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску**	**м²**	**2 667,52**	**1 270**	**3387750**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			1 093	2915599
		в том числе оплата труда рабочих			549	1464468
68.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	628,467712	4 639	2915462
68.2		машины и механизмы			9	24008
		в том числе оплата труда машинистов			3	8003
68.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,272087	5 938	1616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,272087*	*2 161*	*588*
68.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,7208704	7 908	21517

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7208704*	*2 582*	*7025*
68.3		материалы, изделия и конструкции			43	114703
68.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	133,376	116	15472
68.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	8,269312	1 103	9121
68.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	22,407168	4 057	90906
68.3.4	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	1,6805376	199 032	334481
69	**6112-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая,стена**	**$м^2$**	**183,7**	**3 817**	**701183**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			3 132	575348
		в том числе оплата труда рабочих			1 574	289144
69.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	121,7931	4 724	575351
69.2		машины и механизмы			277	50885
		в том числе оплата труда машинистов			118	21677
69.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	8,806578	4 978	43839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,806578*	*2 161*	*19031*
69.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,1617188	5 938	6898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1617188*	*2 161*	*2510*
69.3		материалы, изделия и конструкции			3	551
69.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,011022	35 441	391
69.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,12859	861	111
69.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	2,77387	24 828	68870
69.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	5,08849	1 069	5440
70	**6112-0102-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону**	**$м^2$**	**183,7**	**12 808**	**2352830**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			9 808	1801730
		в том числе оплата труда рабочих			4 929	905457
70.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	374,748	4 808	1801788
70.2		машины и механизмы			55	10103
		в том числе оплата труда машинистов			19	3490
70.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,5177294	5 938	9012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5177294*	*2 161*	*3280*
70.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,093687	10 938	1025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,093687*	*2 582*	*242*
70.3		материалы, изделия и конструкции			399	73296
70.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	2,7555	24 979	68830
70.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,07348	28 485	2093
70.3.3	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,1837	6 701	1231
70.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,854205	36	31
70.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,9185	1 103	1013
70.3.6	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	183,7	2 546	467700
		Лестничная клетка				

1	2	3	4	5	6	7
71	**6112-0301-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку,за два раза**	**м^2**	**126,58**	**3 136**	**396955**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			2 758	349108
		в том числе оплата труда рабочих			1 386	175440
71.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	71,39112	4 891	349174
71.2		машины и механизмы			17	2152
		в том числе оплата труда машинистов			5	633
71.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0903781	5 938	537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0903781*	*2 161*	*195*
71.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0645558	12 279	793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0645558*	*3 688*	*238*
71.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0645558	7 908	511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0645558*	*2 582*	*167*
71.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	1,7688289	198	350
71.3		материалы, изделия и конструкции			48	6076
71.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	3,1645	398	1259
71.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,164554	174	29
71.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	14,80986	326	4828
71.3.4	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	521,88934	76	39664
72	**6112-0302-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску**	**м^2**	**126,58**	**1 419**	**179617**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			1 230	155693
		в том числе оплата труда рабочих			618	78226
72.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	33,569016	4 639	155727
72.2		машины и механизмы			9	1139
		в том числе оплата труда машинистов			3	380
72.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0129112	5 938	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0129112*	*2 161*	*28*
72.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1291116	7 908	1021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1291116*	*2 582*	*333*
72.3		материалы, изделия и конструкции			43	5443
72.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	6,9619	116	808
72.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,392398	1 103	433
72.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	1,063272	4 057	4314
72.3.4	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0873402	199 032	17383
73	**6112-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная,стена**	**м^2**	**436,94**	**4 572**	**1997690**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			3 755	1640710
		в том числе оплата труда рабочих			1 887	824506
73.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	329,802312	4 975	1640767

1	2	3	4	5	6	7
73.2		машины и механизмы			290	126713
		в том числе оплата труда машинистов			123	53744
73.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	20,9469036	4 978	104274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,9469036*	*2 161*	*45266*
73.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,7437019	5 938	22230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7437019*	*2 161*	*8090*
73.3		материалы, изделия и конструкции			3	1311
73.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0262164	35 441	929
73.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,524328	861	451
73.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	8,170778	24 828	202864
73.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	24,206476	1 069	25877
74	**6112-0202-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка внутренней стены сухими смесями на гипсовой основе, толщина до 10 мм**	**$м^2$**	**436,94**	**2 992**	**1307324**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			2 648	1157017
		в том числе оплата труда рабочих			1 331	581567
74.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	249,449046	4 639	1157194
74.2		машины и механизмы			43	18788
		в том числе оплата труда машинистов			12	5243
74.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8022218	5 938	4764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8022218*	*2 161*	*1734*
74.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5348146	12 279	6567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5348146*	*3 688*	*1972*
74.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5348146	7 908	4229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5348146*	*2 582*	*1381*
74.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	16,4901156	198	3265
74.3		материалы, изделия и конструкции			39	17041
74.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,74776	174	304
74.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	51,12198	326	16666
74.3.3	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	1 467,856236	78	114493
75	**6112-0302-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска улучшенная масляным составом по сборным конструкциям (подготовленным под окраску), стена**	**$м^2$**	**436,94**	**1 829**	**799163**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			1 494	652788
		в том числе оплата труда рабочих			751	328142
75.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	138,160428	4 724	652670
75.2		машины и механизмы			4	1748
		в том числе оплата труда машинистов			1	437
75.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0445679	5 938	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0445679*	*2 161*	*96*
75.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1782715	7 908	1410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1782715*	*2 582*	*460*
75.3		материалы, изделия и конструкции			186	81271

1	2	3	4	5	6	7
75.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м^3	0,0104866	6 318	66
75.3.2	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0327705	851 834	27915
75.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	49,37422	750	37031
75.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	1,354514	1 103	1494
75.3.5	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	3,670296	4 057	14890
75.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	80,265878	790	63410
	Раздел 4.	**Проемы**				**32106759**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3955515
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1969370*
		машины и механизмы	тенге			279219
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*95905*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27872027
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	831		
		Окна				
76	**6108-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления)**	**м^2**	**5,25**	**7 506**	**39406**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			4 802	25210
		в том числе оплата труда рабочих			2 390	12548
76.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,587575	4 512	25211
76.2		машины и механизмы			500	2625
		в том числе оплата труда машинистов			168	882
76.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,175266	5 938	1041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,175266*	*2 161*	*379*
76.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,721266	20	14
76.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,194922	7 908	1541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,194922*	*2 582*	*503*
76.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,11111	23	26
76.3		материалы, изделия и конструкции			2 204	11571
76.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	3,0975	121	375
76.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,083475	259	22
76.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	13,2825	89	1182
76.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	3,7275	2 682	9997
77	**223-102-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - по одной поворотной и поворотно-откидной створками**	**м^2**	**5,25**	**46 971**	**246598**
78	**6108-0102-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый**	**м^2**	**109,62**	**6 466**	**708803**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
78.1		затраты на труд рабочих			3 831	419954
		в том числе оплата труда рабочих			1 907	209045
78.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	93,089304	4 512	420019
78.2		машины и механизмы			495	54262
		в том числе оплата труда машинистов			166	18197
78.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,5569498	5 938	21121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5569498*	*2 161*	*7687*
78.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	14,2163986	20	284
78.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,0699714	7 908	32185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0699714*	*2 582*	*10509*
78.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	21,9117226	23	504
78.3		материалы, изделия и конструкции			2 140	234587
78.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	61,3872	121	7428
78.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	1,710072	259	443
78.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	267,4728	89	23805
78.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	75,6378	2 682	202861
79	**223-102-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка**	**м^2**	**109,62**	**49 060**	**5377957**
80	**6108-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, глухой**	**м^2**	**0,6**	**9 841**	**5905**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			6 486	3892
		в том числе оплата труда рабочих			3 229	1937
80.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8625	4 512	3892
80.2		машины и механизмы			487	292
		в том числе оплата труда машинистов			164	98
80.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0188448	5 938	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0188448*	*2 161*	*41*
80.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0612144	20	1
80.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0222768	7 908	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0222768*	*2 582*	*58*
80.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0943488	23	2
80.3		материалы, изделия и конструкции			2 868	1721
80.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	0,426	121	52
80.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,01284	259	3
80.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	2,082	89	185
80.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,552	2 682	1480
81	**223-102-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой**	**м^2**	**0,6**	**39 032**	**23419**

1	2	3	4	5	6	7
82	**6108-0105-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м**	**м**	**62,7**	**3 402**	**213305**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			878	55051
		в том числе оплата труда рабочих			437	27400
82.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,67794	4 341	55035
82.2		машины и механизмы			14	878
		в том числе оплата труда машинистов			5	314
82.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0260832	5 938	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0260832*	*2 161*	*56*
82.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0912912	7 908	722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0912912*	*2 582*	*236*
82.3		материалы, изделия и конструкции			2 510	157377
82.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	250,8	248	62198
82.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	35,4882	2 682	95179
83	**223-501-0103** *РСНБ РК 2022*	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 250 мм**	**м**	**62,7**	**1 304**	**81761**
		Двери				
84	**6108-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная**	**м²**	**6,9**	**10 928**	**75403**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			9 440	65136
		в том числе оплата труда рабочих			4 699	32423
84.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,43687	4 512	65139
84.2		машины и механизмы			130	897
		в том числе оплата труда машинистов			41	283
84.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,749892	24	18
84.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0523848	52	3
84.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,032292	5 938	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032292*	*2 161*	*70*
84.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0330096	12 279	405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0330096*	*3 688*	*122*
84.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0337272	7 908	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0337272*	*2 582*	*87*
84.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4075968	23	9
84.3		материалы, изделия и конструкции			1 358	9370
84.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,002967	103 583	307
84.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,90283	1 590	4616
84.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,656	2 682	4441
85	**223-207-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный**	**м²**	**6,9**	**58 830**	**405927**

1	2	3	4	5	6	7
86	**6108-0201-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема до 3 м^2**	**м^2**	**18,36**	**5 596**	**102743**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			4 577	84034
		в том числе оплата труда рабочих			2 278	41824
86.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,622548	4 512	84025
86.2		машины и механизмы			224	4113
		в том числе оплата труда машинистов			69	1267
86.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,0092774	24	72
86.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0381888	5 938	227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0381888*	*2 161*	*83*
86.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,9108029	20	18
86.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0381888	12 279	469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0381888*	*3 688*	*141*
86.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4067107	7 908	3216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4067107*	*2 582*	*1050*
86.2.6	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,7790515	142	111
86.3		материалы, изделия и конструкции			795	14596
86.3.1	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	0,01836	88 627	1627
86.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,12852	861	111
86.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,95472	1 086	1037
86.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	4,4064	2 682	11818
87	**6108-0201-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема более 3 м^2**	**м^2**	**44,1**	**4 823**	**212694**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			3 900	171990
		в том числе оплата труда рабочих			1 942	85642
87.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,8521	4 427	171998
87.2		машины и механизмы			313	13803
		в том числе оплата труда машинистов			100	4410
87.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,219488	24	101
87.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1330056	5 938	790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1330056*	*2 161*	*287*
87.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,1878776	20	24
87.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1330056	12 279	1633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1330056*	*3 688*	*491*
87.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4080248	7 908	11135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4080248*	*2 582*	*3636*
87.2.6	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,91728	142	130
87.3		материалы, изделия и конструкции			610	26901
87.3.1	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	0,0441	88 627	3908
87.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2205	861	190

1	2	3	4	5	6	7
87.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	1,3671	1 086	1485
87.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	7,938	2 682	21290
88	**223-201-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 19-9П**	**м²**	**5,76**	**14 468**	**83336**
89	**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. ЛГ 24-12П**	**м²**	**44,1**	**13 805**	**608800**
90	**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**	**м²**	**12,6**	**12 298**	**154955**
91	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**76**	**601**	**45676**
92	**223-502-0301** *РСНБ РК 2022*	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1**	**шт.**	**24**	**3 410**	**81840**
93	**6108-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного из ПВХ профиля в стене каменной, площадь проема до 3 м²**	**м²**	**23,1**	**5 689**	**131416**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			3 989	92146
		в том числе оплата труда рабочих			1 986	45877
93.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,04156	4 598	92151
93.2		машины и механизмы			504	11643
		в том числе оплата труда машинистов			168	3881
93.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7711704	5 938	4579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7711704*	*2 161*	*1667*
93.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,0234184	20	100
93.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8576568	7 908	6782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8576568*	*2 582*	*2214*
93.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,7381304	23	178
93.3		материалы, изделия и конструкции			1 196	27628
93.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	9,933	121	1202
93.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,67683	259	175
93.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	92,862	89	8265
93.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	6,699	2 682	17967
94	**223-203-0204** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-10. однопольный**	**м²**	**4,2**	**50 641**	**212692**
95	**223-203-0203** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-9. однопольный**	**м²**	**18,9**	**51 666**	**976487**
		Витражи				
96	**1109-0403-0203** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Панели фасадов навесные из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке. Монтаж**	**м²**	**140,45**	**19 444**	**2730910**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			18 080	2539336

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			9 002	1264331
96.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	471,40638	5 387	2539466
96.2		машины и механизмы			1 354	190169
		в том числе оплата труда машинистов			474	66573
96.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	8,2674488	24	198
96.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,505632	10 321	36182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,505632*	*3 086*	*10818*
96.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	24,83156	5 938	147450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,83156*	*2 161*	*53661*
96.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,803374	7 908	6353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,803374*	*2 582*	*2074*
96.3		материалы, изделия и конструкции			10	1405
96.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0014045	954 056	1340
97	**223-301-0101** *РСНБ РК 2022*	**Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 внутренний толщиной от 45 мм до 48 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом**	**м^2**	**136,03**	**109 410**	**14883042**
98	**223-301-0201** *РСНБ РК 2022*	**Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей внутренняя толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом**	**м^2**	**4,42**	**119 322**	**527403**
99	**6108-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока витражного из ПВХ**	**м^2**	**107,4**	**5 557**	**596822**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			4 644	498766
		в том числе оплата труда рабочих			2 312	248309
99.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	114,88578	4 341	498719
99.2		машины и механизмы			5	537
99.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	6,3331632	39	247
99.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,5959696	20	112
99.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,5059712	23	173
99.3		материалы, изделия и конструкции			908	97519
99.3.1	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	0,004296	100 947	434
99.3.2	215-202-0702	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,004296	100 947	434
99.3.3	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	112,77	121	13645
99.3.4	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	112,77	259	29207
99.3.5	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	20,047284	2 682	53767
100	**223-102-0301** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой**	**м^2**	**101,73**	**32 337**	**3289643**
101	**223-203-0104** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 24-10, однопольный**	**м^2**	**5,67**	**51 114**	**289816**
	Раздел 5.	**Перегородки для сан.узла**				**803252**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			107384
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*53460*
		машины и механизмы	тенге			9884
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3254*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			685984
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25		
		Фрагмент санузлана на отм. 0.000 в осях 1-2				
102	**6107-0103-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство деревянной конструкции перегородок по исполнению каркасно-филенчатых в санузлах**	**м^2**	**8,72**	**12 271**	**107003**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			4 172	36380
		в том числе оплата труда рабочих			2 077	18111
102.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,062512	4 512	36378
102.2		машины и механизмы			316	2755
		в том числе оплата труда машинистов			103	898
102.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0807123	22	2
102.2.2	343-201-0101	Рубанки электрические	маш.-ч	0,0807123	185	15
102.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3464282	7 908	2740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3464282*	*2 582*	*894*
102.3		материалы, изделия и конструкции			979	8537
102.3.1	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	0,047088	100 947	4753
102.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,06976	861	60
102.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0059645	624 577	3725
102.3.4	261-103-0134	Щит перегородок	м^2	8,72	6 804	59331
103	**261-107-0846** ***РСНБ РК 2022***	**Пластики бумажнослоистые с одной декоративной стороной, толщина 2 мм**	**1000 м^2**	**0,00872**	**3 715 098**	**32396**
104	**6108-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного из ПВХ профиля в стене каменной, площадь проема до 3 м^2**	**м^2**	**4,34**	**5 689**	**24690**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			3 989	17312
		в том числе оплата труда рабочих			1 986	8619
104.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,765384	4 598	17313
104.2		машины и механизмы			504	2187
		в том числе оплата труда машинистов			168	729
104.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1448866	5 938	860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1448866*	*2 161*	*313*
104.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,9437938	20	19
104.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1611355	7 908	1274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1611355*	*2 582*	*416*
104.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,4538306	23	33
104.3		материалы, изделия и конструкции			1 196	5191
104.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	1,8662	121	226

1	2	3	4	5	6	7
104.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,127162	259	33
104.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	17,4468	89	1553
104.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,2586	2 682	3376
105	**223-203-0202** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-8, однопольный**	**м²**	**4,34**	**54 732**	**237537**
		Фрагмент санузлана на отм. +4.300 в осях 1-2				
106	**6107-0103-0112** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство деревянной конструкции перегородок по исполнению каркасно-филенчатых в санузлах**	**м²**	**8,72**	**12 271**	**107003**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			4 172	36380
		в том числе оплата труда рабочих			2 077	18111
106.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,062512	4 512	36378
106.2		машины и механизмы			316	2755
		в том числе оплата труда машинистов			103	898
106.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0807123	22	2
106.2.2	343-201-0101	Рубанки электрические	маш.-ч	0,0807123	185	15
106.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3464282	7 908	2740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3464282*	*2 582*	*894*
106.3		материалы, изделия и конструкции			979	8537
106.3.1	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	м³	0,047088	100 947	4753
106.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,06976	861	60
106.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0059645	624 577	3725
106.3.4	261-103-0134	Щит перегородок	м²	8,72	6 804	59331
107	**261-107-0846** *РСНБ РК 2022*	**Пластики бумажнослоистые с одной декоративной стороной, толщина 2 мм**	**1000 м²**	**0,00872**	**3 715 098**	**32396**
108	**6108-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного из ПВХ профиля в стене каменной, площадь проема до 3 м²**	**м²**	**4,34**	**5 689**	**24690**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			3 989	17312
		в том числе оплата труда рабочих			1 986	8619
108.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,765384	4 598	17313
108.2		машины и механизмы			504	2187
		в том числе оплата труда машинистов			168	729
108.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1448866	5 938	860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1448866*	*2 161*	*313*
108.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,9437938	20	19
108.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1611355	7 908	1274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1611355*	*2 582*	*416*
108.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,4538306	23	33
108.3		материалы, изделия и конструкции			1 196	5191
108.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	1,8662	121	226
108.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,127162	259	33

1	2	3	4	5	6	7
108.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	17,4468	89	1553
108.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,2586	2 682	3376
109	**223-203-0202** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-8. однопольный**	**м²**	**4,34**	**54 732**	**237537**
	Раздел 6.	**Адаптация МГН**				**242553**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			138270
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*69491*
		машины и механизмы	тенге			123
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			104160
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
110	**6112-0304-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Оклейка поверхности самоклеящейся поливинилхлоридной пленкой, по листовым материалам**	**м²**	**36,25**	**4 314**	**156382**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			3 484	126295
		в том числе оплата труда рабочих			1 751	63474
110.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,664	5 337	126295
110.2		машины и механизмы			2	73
110.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0036975	5 938	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036975*	*2 161*	*8*
110.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036975	7 908	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036975*	*2 582*	*10*
110.3		материалы, изделия и конструкции			204	7395
110.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0047125	675 666	3184
110.3.2	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1,8125	116	210
110.3.3	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0025375	1 549 022	3931
110.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,054375	1 103	60
110.3.5	261-107-0516	Пленка поливинилхлоридная декоративно-отделочная самоклеящаяся, марка ПДСПО-12 ГОСТ 24944-81	1000 м²	0,0387875	583 423	22630
111	**6109-0308-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия из плиток поливинилхлоридных на клее**	**м²**	**4,59**	**2 945**	**13518**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			2 609	11975
		в том числе оплата труда рабочих			1 311	6017
111.1.1	003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,162808	5 536	11973
111.2		машины и механизмы			11	50
		в том числе оплата труда машинистов			2	9
111.2.1	313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,421362	57	24
111.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0014045	5 938	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014045*	*2 161*	*3*
111.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023409	7 908	19

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023409*	*2 582*	*6*
111.3		материалы, изделия и конструкции			325	1492
111.3.1	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	2,3868	593	1415
111.3.2	217-701-0107	Карборунд	кг	0,0459	559	26
111.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0459	1 103	51
112	**251-104-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Плитки тактильные напольные из поливинилхлорида ГОСТ Р 52875-2007**	**м^2**	**4,59**	**12 311**	**56507**
113	**251-101-0115** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Знаки тактильные**	**шт.**	**3**	**5 382**	**16146**
	Раздел 7.	**Кровля**				**38040447**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15497548
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7756090*
		машины и механизмы	тенге			1327237
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*318385*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21215665
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 554		
		Пояс обвязки П-1				
114	**1106-0701-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Пояса в опалубке.Устройство**	**м^3**	**10,96**	**82 799**	**907477**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			40 172	440285
		в том числе оплата труда рабочих			20 000	219200
114.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	94,0368	4 682	440280
114.2		машины и механизмы			10 396	113940
		в том числе оплата труда машинистов			1 951	21383
114.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,5954746	74	414
114.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	7,9754605	12 858	102548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9754605*	*2 582*	*20593*
114.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,737168	352	8355
114.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0307757	10 938	337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0307757*	*2 582*	*79*
114.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0957466	12 279	1176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0957466*	*3 688*	*353*
114.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1402003	7 908	1109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1402003*	*2 582*	*362*
114.3		материалы, изделия и конструкции			32 231	353252
114.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	11,1244	22 600	251411
114.3.2	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	0,088776	101 324	8995
114.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004384	29 850	131
114.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0274	278 998	7645
114.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,013152	36	0

1	2	3	4	5	6	7
114.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	8,53784	2 667	22770
114.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	27,4	2 146	58800
114.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,0552	861	3492
115	**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**	**0,7726**	**342 529**	**264638**
116	**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**	**0,121**	**351 783**	**42566**
					Монолитный сердечник МС-1 66шт	
117	**1106-0501-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м,периметром более 3 м.Устройство**	**$м^3$**	**6,006**	**59 768**	**358967**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			23 697	142324
		в том числе оплата труда рабочих			11 796	70847
117.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,543512	4 512	142324
117.2		машины и механизмы			10 356	62198
		в том числе оплата труда машинистов			2 031	12198
117.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,8807429	74	139
117.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,4004761	12 858	56581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4004761*	*2 582*	*11362*
117.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,8046769	352	2747
117.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0168649	10 938	184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0168649*	*2 582*	*44*
117.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1049368	12 279	1289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1049368*	*3 688*	*387*
117.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1586545	7 908	1255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1586545*	*2 582*	*410*
117.3		материалы, изделия и конструкции			25 715	154445
117.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,09609	22 600	137772
117.3.2	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0054054	100 947	546
117.3.3	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0432432	88 749	3838
117.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,003003	29 850	90
117.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,009009	278 998	2513
117.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0090691	36	0
117.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,3033	2 667	8810
117.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,02102	861	879
118	**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**	**0,3564**	**342 529**	**122077**
119	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0891**	**351 783**	**31344**
		Ходовые доски				
120	**6107-0101-0212** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка досок ходовых**	**м**	**28**	**171**	**4788**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			152	4256
		в том числе оплата труда рабочих			76	2128
120.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0164	4 192	4261
120.2		машины и механизмы			13	364
		в том числе оплата труда машинистов			4	112
120.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023296	12 279	286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023296*	*3 688*	*86*
120.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011648	7 908	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011648*	*2 582*	*30*
120.3		материалы, изделия и конструкции			6	168
120.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1848	861	159
121	**215-204-0402** *РСНБ РК 2022*	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м^3**	**0,336**	**99 441**	**33412**
122	**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**	**0,168**	**100 947**	**16959**
		Парапет				
123	**6105-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кладка стены наружной однослойной из кирпича,простой**	**м^3**	**77,16**	**62 771**	**4843410**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			26 017	2007472
		в том числе оплата труда рабочих			12 952	999376
123.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	436,594428	4 598	2007461
123.2		машины и механизмы			6 408	494441
		в том числе оплата труда машинистов			1 440	111110
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	30,6541248	12 941	396695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,6541248*	*2 582*	*79149*
123.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12,3579456	7 908	97727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,3579456*	*2 582*	*31908*
123.3		материалы, изделия и конструкции			22 846	1762797
123.3.1	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	29,3208	60 117	1762679
123.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,39504	36	122
123.3.3	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	18,5184	31 250	578700
124	**6112-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором,стена**	**м^2**	**328,8**	**3 793**	**1247138**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			3 202	1052818
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	529039
124.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	204,90816	5 138	1052818
124.2		машины и механизмы			122	40113
		в том числе оплата труда машинистов			53	17426
124.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,018384	127	383

1	2	3	4	5	6	7
124.2.2	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 м^3/ч	маш.-ч	8,049024	4 929	39674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,049024*	*2 161*	*17394*
124.2.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	6,21432	24 828	154289
125	**6105-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,17985**	**577 531**	**103869**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			269 700	48506
		в том числе оплата труда рабочих			134 264	24147
125.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,5492816	4 598	48506
125.2		машины и механизмы			5 626	1012
		в том числе оплата труда машинистов			1 450	261
125.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0430201	12 858	553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0430201*	*2 582*	*111*
125.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0579836	7 908	459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0579836*	*2 582*	*150*
125.2.3	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,17985	302 205	54352
126	**6104-0802-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка стыковых накладок арматурных**	**т**	**0,02805**	**1 038 940**	**29142**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			987 958	27712
		в том числе оплата труда рабочих			491 858	13797
126.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,95924	5 588	27712
126.2		машины и механизмы			27 390	769
		в том числе оплата труда машинистов			2 873	81
126.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4813542	352	521
126.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031214	7 908	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031214*	*2 582*	*81*
126.3		материалы, изделия и конструкции			23 592	662
126.3.1	261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,002244	294 902	662
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**	**0,02805**	**351 783**	**9868**
		Металлические решетки				
128	**1109-0601-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,7374**	**222 766**	**164268**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			210 383	155136
		в том числе оплата труда рабочих			104 731	77229
128.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,7373536	4 341	155136
128.2		машины и механизмы			5 706	4207
		в том числе оплата труда машинистов			970	715
128.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,342068	652	875
128.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3144274	61	19
128.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,9634157	125	870

1	2	3	4	5	6	7
128.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1073654	385	41
128.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0920275	12 279	1130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0920275*	*3 688*	*339*
128.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1457102	7 908	1152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1457102*	*2 582*	*376*
128.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,4264266	84	120
128.3		материалы, изделия и конструкции			6 677	4925
128.3.1	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	0,0137894	10 602	146
128.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024334	954 056	2322
128.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,1061	474	524
128.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,33183	251	83
128.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0010324	289 955	299
128.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002286	733 984	168
128.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004424	991 185	439
128.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,022122	2 146	47
128.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0014306	551 786	789
128.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,007374	861	6
128.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000737	1 352 536	100
129	**222-509-0701** *РСНБ РК 2022*	**Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73**	**т**	**0,10736**	**1 140 313**	**122424**
130	**6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**0,96**	**3 228**	**3099**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			3 001	2881
		в том числе оплата труда рабочих			1 508	1448
130.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,632544	4 555	2881
130.2		машины и механизмы			3	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
130.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000979	5 938	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000979*	*2 161*	*0*
130.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002938	7 908	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002938*	*2 582*	*1*
130.3		материалы, изделия и конструкции			30	29
130.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,02592	986	26
130.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,00288	1 103	3
130.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,23616	790	187
		Кровля				
131	**6107-0101-0214** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка стропилы с изготовлением**	**$м^3$**	**7,48**	**245 957**	**1839758**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			96 620	722718

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			48 102	359803
131.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	172,403528	4 192	722716
131.2		машины и механизмы			2 066	15453
		в том числе оплата труда машинистов			588	4398
131.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	35,5859504	22	783
131.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0198531	12 279	12523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0198531*	*3 688*	*3761*
131.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2473786	7 908	1956
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2473786*	*2 582*	*639*
131.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,9954618	23	184
131.3		материалы, изделия и конструкции			147 271	1101587
131.3.1	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	$м^3$	1,1968	100 947	120813
131.3.2	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	$м^3$	0,4488	100 947	45305
131.3.3	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	$м^3$	6,2084	99 441	617370
131.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	25,2824	264	6675
131.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	32,7624	2 146	70308
131.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	53,856	861	46370
131.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,28424	624 577	177530
131.3.8	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0146608	1 174 643	17221
132	**6107-0101-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка прогона по фермам из брусьев**	**$м^3$**	**5,9**	**187 086**	**1103807**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			74 444	439220
		в том числе оплата труда рабочих			37 057	218636
132.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	84,6768	5 187	439219
132.2		машины и механизмы			3 646	21511
		в том числе оплата труда машинистов			1 139	6720
132.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,85904	22	19
132.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9204	12 279	11302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9204*	*3 688*	*3394*
132.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,28856	7 908	10190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,28856*	*2 582*	*3327*
132.3		материалы, изделия и конструкции			108 996	643076
132.3.1	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	6,018	100 947	607499
132.3.2	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	$м^3$	0,177	101 324	17934
132.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,13	861	3556
132.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0059	624 577	3685
132.3.5	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,00885	1 174 643	10396

1	2	3	4	5	6	7
133	**6107-0102-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство элементов каркаса из брусьев/стоек,подкосов,лежней/**	**м^3**	**25,97**	**224 724**	**5836082**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			98 093	2547475
		в том числе оплата труда рабочих			48 836	1268271
133.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	607,698	4 192	2547470
133.2		машины и механизмы			3 027	78611
		в том числе оплата труда машинистов			967	25113
133.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,212024	24	149
133.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	8,912904	175	1560
133.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,723168	7 908	76891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,723168*	*2 582*	*25105*
133.3		материалы, изделия и конструкции			123 604	3209996
133.3.1	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	24,1521	100 947	2438082
133.3.2	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	3,1164	99 441	309898
133.3.3	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,2597	88 749	23048
133.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	37,6565	264	9941
133.3.5	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0670026	106 532	7138
133.3.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	194,775	1 092	212694
133.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	77,91	861	67081
133.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,080507	624 577	50283
133.3.9	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0781697	1 174 643	91821
134	**6107-0101-0214** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка стропилы с изготовлением/Норожников,диагональных ног,накладок,связей жесткости/**	**м^3**	**2,43**	**245 957**	**597676**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			96 620	234787
		в том числе оплата труда рабочих			48 102	116888
134.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	56,008098	4 192	234786
134.2		машины и механизмы			2 066	5021
		в том числе оплата труда машинистов			588	1429
134.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	11,5606764	22	254
134.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3313159	12 279	4068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3313159*	*3 688*	*1222*
134.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,080365	7 908	636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,080365*	*2 582*	*208*
134.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,5974562	23	60
134.3		материалы, изделия и конструкции			147 271	357869
134.3.1	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	0,3888	100 947	39248
134.3.2	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	0,1458	100 947	14718

1	2	3	4	5	6	7
134.3.3	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	$м^3$	2,0169	99 441	200563
134.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	8,2134	264	2168
134.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	10,6434	2 146	22841
134.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	17,496	861	15064
134.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,09234	624 577	57673
134.3.8	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0047628	1 174 643	5595
135	**6107-0115-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие огнезащитным составом фермы,арки,балки,стропилы,мауэрлата**	**$м^3$**	**41,78**	**9 401**	**392774**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			3 591	150032
		в том числе оплата труда рабочих			1 788	74703
135.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,891936	4 427	150040
135.2		машины и механизмы			163	6810
		в том числе оплата труда машинистов			51	2131
135.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,217256	12 279	2668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,217256*	*3 688*	*801*
135.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5214144	7 908	4123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5214144*	*2 582*	*1346*
135.3		материалы, изделия и конструкции			1	42
135.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,96094	36	35
135.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,071026	205 945	14627
135.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,279926	725 499	203086
135.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,04178	435 089	18178
136	**6110-0101-0512** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного**	**$м^2$**	**704**	**3 849**	**2709696**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			3 654	2572416
		в том числе оплата труда рабочих			1 836	1292544
136.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	554,5408	4 639	2572515
136.2		машины и механизмы			55	38720
		в том числе оплата труда машинистов			16	11264
136.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	57,254912	22	1260
136.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	47,5904	20	952
136.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,489344	12 279	30567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,489344*	*3 688*	*9181*
136.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,805376	7 908	6369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,805376*	*2 582*	*2079*
136.3		материалы, изделия и конструкции			140	98560
136.3.1	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	14,08	1 462	20585
136.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	30,976	861	26670
136.3.3	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	29,9904	1 372	41147
136.3.4	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	5,33632	1 993	10635

1	2	3	4	5	6	7
137	**261-107-0510** *РСНБ РК 2022*	**Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/**	**м²**	**704**	**137**	**96448**
138	**224-102-0904** *РСНБ РК 2022*	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм**	**м²**	**809,6**	**3 259**	**2638486**
139	**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**	**м³**	**5,91**	**88 749**	**524507**
140	**6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**м²**	**24**	**7 272**	**174528**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			4 347	104328
		в том числе оплата труда рабочих			2 185	52440
140.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24,2616	4 300	104325
140.2		машины и механизмы			33	792
		в том числе оплата труда машинистов			7	168
140.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,04992	12 858	642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04992*	*2 582*	*129*
140.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017472	7 908	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017472*	*2 582*	*45*
140.3		материалы, изделия и конструкции			2 892	69408
140.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,88	880	2534
140.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,96	484	465
140.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,1368	485 417	66405
141	**6111-0402-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой**	**м² изолируемой поверхности**	**700**	**809**	**566300**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			323	226100
		в том числе оплата труда рабочих			162	113400
141.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	50,54	4 470	225914
141.2		машины и механизмы			28	19600
		в том числе оплата труда машинистов			6	4200
141.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5824	12 858	7489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5824*	*2 582*	*1504*
141.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,9848	1 055	3149
141.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,364	12 279	4470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,364*	*3 688*	*1342*
141.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5824	7 908	4606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5824*	*2 582*	*1504*
141.3		материалы, изделия и конструкции			458	320600
141.3.1	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м²	770	307	236390
141.3.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	350	239	83650

1	2	3	4	5	6	7
142	**6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных,толщина 15 мм**	**м^2**	**700**	**1 654**	**1157800**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			910	637000
		в том числе оплата труда рабочих			457	319900
142.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	176,89	3 600	636804
142.2		машины и механизмы			241	168700
		в том числе оплата труда машинистов			52	36400
142.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м^3/ч, напор 150 м	маш.-ч	17,1808	298	5120
142.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,9504	12 858	63652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9504*	*2 582*	*12782*
142.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	9,1728	10 938	100332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1728*	*2 582*	*23684*
142.3		материалы, изделия и конструкции			503	352100
142.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	21,42	5 383	115304
142.3.2	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м^3	10,71	21 081	225778
142.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	30,8	307	9456
142.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	26,95	36	970
143	**6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=15***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных,Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201**	**м^2**	**700**	**422**	**295400**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			45	31500
		в том числе оплата труда рабочих			30	21000
143.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,8	3 600	35280
143.2		машины и механизмы			54	37800
		в том числе оплата труда машинистов			12	8400
143.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,092	12 858	14041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,092*	*2 582*	*2820*
143.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,184	10 938	23889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,184*	*2 582*	*5639*
143.3		материалы, изделия и конструкции			323	226100
143.3.1	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м^3	10,71	21 081	225778
144	**6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**2,156**	**59 586**	**128467**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			55 470	119593
		в том числе оплата труда рабочих			27 614	59536
144.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,009984	4 598	119594
144.2		машины и механизмы			3 852	8305
		в том числе оплата труда машинистов			1 205	2598
144.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3587584	12 279	4405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3587584*	*3 688*	*1323*

1	2	3	4	5	6	7
144.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4932928	7 908	3901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4932928*	*2 582*	*1274*
144.3		материалы, изделия и конструкции			264	569
144.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,60368	943	569
145	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**2,156**	**302 205**	**651554**
146	**6111-0402-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**м^2 утепляемого покрытия**	**700**	**3 341**	**2338700**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			2 120	1484000
		в том числе оплата труда рабочих			1 065	745500
146.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	293,37	5 059	1484159
146.2		машины и механизмы			116	81200
		в том числе оплата труда машинистов			25	17500
146.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,548	12 858	32762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,548*	*2 582*	*6579*
146.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	13,3952	1 055	14132
146.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,456	12 279	17878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,456*	*3 688*	*5370*
146.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,0384	7 908	16120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0384*	*2 582*	*5263*
146.3		материалы, изделия и конструкции			1 105	773500
146.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1 407	239	336273
146.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,175	267 920	46886
146.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,406	961 398	390328
147	**234-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-80**	**м^3**	**57,68**	**32 502**	**1874715**
148	**6111-0402-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой**	**м^2 изолируемой поверхности**	**700**	**809**	**566300**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			323	226100
		в том числе оплата труда рабочих			162	113400
148.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	50,54	4 470	225914
148.2		машины и механизмы			28	19600
		в том числе оплата труда машинистов			6	4200
148.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5824	12 858	7489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5824*	*2 582*	*1504*
148.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,9848	1 055	3149
148.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,364	12 279	4470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,364*	*3 688*	*1342*
148.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5824	7 908	4606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5824*	*2 582*	*1504*

1	2	3	4	5	6	7
148.3		материалы, изделия и конструкции			458	320600
148.3.1	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	770	307	236390
148.3.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	350	239	83650
149	**6111-0402-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**м^2 утепляемого покрытия**	**107,6**	**3 341**	**359492**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			2 120	228112
		в том числе оплата труда рабочих			1 065	114594
149.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	45,09516	5 059	228136
149.2		машины и механизмы			116	12482
		в том числе оплата труда машинистов			25	2690
149.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,391664	12 858	5036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,391664*	*2 582*	*1011*
149.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,0590336	1 055	2172
149.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,223808	12 279	2748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,223808*	*3 688*	*825*
149.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3133312	7 908	2478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3133312*	*2 582*	*809*
149.3		материалы, изделия и конструкции			1 105	118898
149.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	216,276	239	51690
149.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0269	267 920	7207
149.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,062408	961 398	59999
150	**234-101-0207** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180**	**м^3**	**13,29936**	**63 122**	**839482**
151	**6111-0402-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство пароизоляции оклеечной в один слой**	**м^2 изолируемой поверхности**	**37,66**	**2 304**	**86769**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			802	30203
		в том числе оплата труда рабочих			403	15177
151.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,070792	4 975	30202
151.2		машины и механизмы			52	1958
		в том числе оплата труда машинистов			9	339
151.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,043083	12 858	554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043083*	*2 582*	*111*
151.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,7089118	1 055	748
151.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0274165	12 279	337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0274165*	*3 688*	*101*
151.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0391664	7 908	310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0391664*	*2 582*	*101*
151.3		материалы, изделия и конструкции			1 450	54607
151.3.1	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	41,426	307	12718
151.3.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	73,8136	239	17641
151.3.3	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,009415	267 920	2522

1	2	3	4	5	6	7
151.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,022596	961 398	21724
152	**6110-0202-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство планок кровельных из профилированного листа коньковых**	**м**	**56**	**2 179**	**122024**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			1 326	74256
		в том числе оплата труда рабочих			667	37352
152.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,7248	4 724	74284
152.2		машины и механизмы			22	1232
		в том числе оплата труда машинистов			6	336
152.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,739008	20	75
152.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,069888	12 279	858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,069888*	*3 688*	*258*
152.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02912	7 908	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02912*	*2 582*	*75*
152.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,8736	112	98
152.3		материалы, изделия и конструкции			831	46536
152.3.1	224-204-0113	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	115,36	339	39107
152.3.2	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,56	1 462	819
152.3.3	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	4,827648	1 372	6624
153	**224-105-0114** *РСНБ РК 2022*	**Планка снегодержателя для кровли,из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**56**	**1 050**	**58800**
154	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса,до 20 кг**	**т**	**0,12491**	**1 470 810**	**183719**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			248 152	30997
		в том числе оплата труда рабочих			123 543	15432
154.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,5470033	5 588	30997
154.2		машины и механизмы			16 250	2030
		в том числе оплата труда машинистов			2 766	346
154.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,760511	352	972
154.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1338036	7 908	1058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1338036*	*2 582*	*345*
154.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	150692
154.3.1	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	0,12491	1 195 418	149320
154.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0049964	274 757	1373
		Парапет				
155	**6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**82,5**	**7 272**	**599940**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			4 347	358628
		в том числе оплата труда рабочих			2 185	180263
155.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	83,39925	4 300	358617
155.2		машины и механизмы			33	2723

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			7	578
155.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1716	12 858	2206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1716*	*2 582*	*443*
155.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06006	7 908	475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06006*	*2 582*	*155*
155.3		материалы, изделия и конструкции			2 892	238590
155.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	9,9	880	8712
155.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	3,3	484	1597
155.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,47025	485 417	228267
156	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса,до 20 кг**	**т**	**0,2152**	**1 470 810**	**316518**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			248 152	53402
		в том числе оплата труда рабочих			123 543	26586
156.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,5566016	5 588	53402
156.2		машины и механизмы			16 250	3497
		в том числе оплата труда машинистов			2 766	595
156.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,75592	352	1674
156.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2305222	7 908	1823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2305222*	*2 582*	*595*
156.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	259619
156.3.1	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	0,2152	1 195 418	257254
156.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,008608	274 757	2365
		Водосток				
157	**6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**148**	**7 272**	**1076256**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			4 347	643356
		в том числе оплата труда рабочих			2 185	323380
157.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	149,6132	4 300	643337
157.2		машины и механизмы			33	4884
		в том числе оплата труда машинистов			7	1036
157.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,30784	12 858	3958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,30784*	*2 582*	*795*
157.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,107744	7 908	852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,107744*	*2 582*	*278*
157.3		материалы, изделия и конструкции			2 892	428016
157.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	17,76	880	15629
157.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	5,92	484	2865

1	2	3	4	5	6	7
157.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,8436	485 417	409498
158	**1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Лотки,решетки,затворы из полосовой и тонколистовой стали.Монтаж**	**т конструкций**	**0,9758**	**222 766**	**217375**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			210 383	205292
		в том числе оплата труда рабочих			104 731	102197
158.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,2911712	4 341	205291
158.2		машины и механизмы			5 706	5568
		в том числе оплата труда машинистов			970	947
158.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,775956	652	1158
158.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4160811	61	25
158.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,2146746	125	1152
158.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1420765	385	55
158.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1217798	12 279	1495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1217798*	*3 688*	*449*
158.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1928181	7 908	1525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1928181*	*2 582*	*498*
158.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8875875	84	159
158.3		материалы, изделия и конструкции			6 677	6515
158.3.1	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	0,0182475	10 602	193
158.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0032201	954 056	3072
158.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,4637	474	694
158.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,43911	251	110
158.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0013661	289 955	396
158.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003025	733 984	222
158.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005855	991 185	580
158.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,029274	2 146	63
158.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0018931	551 786	1045
158.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,009758	861	8
158.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000976	1 352 536	132
159	**222-509-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Переплеты оконные,нестандартные,жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных,холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73**	**т**	**0,9758**	**1 140 313**	**1112717**
160	**6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом,решетка,переплет,радиатор,труба и тому подобное,диаметр менее 50 мм.количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**28,2982**	**3 228**	**91347**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			3 001	84923
		в том числе оплата труда рабочих			1 508	42674
160.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,645684	4 555	84931

1	2	3	4	5	6	7
160.2		машины и механизмы			3	85
		в том числе оплата труда машинистов			1	28
160.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0028864	5 938	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028864*	*2 161*	*6*
160.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0086592	7 908	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086592*	*2 582*	*22*
160.3		материалы, изделия и конструкции			30	849
160.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,7640514	986	753
160.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0848946	1 103	94
160.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	6,9613572	790	5499
161	**1208-0101-1902** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.03***	**Трубы водосточные.Навеска с монтажных навесных люлек**	**м труб**	**52**	**5 426**	**282152**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			2 395	124540
		в том числе оплата труда рабочих			1 181	61412
161.1.1	009-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	23,8004	5 232	124524
161.2		машины и механизмы			1 205	62660
		в том числе оплата труда машинистов			394	20488
161.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,92688	7 908	62686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,92688*	*2 582*	*20467*
161.2.2	314-504-1301	Люлька одноместная самоподъемная, грузоподъёмность 120 кг	маш.-ч	0,016068	585	9
161.3		материалы, изделия и конструкции			1 826	94952
161.3.1	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,13208	485 417	64114
161.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0494	624 577	30854
162	**224-106-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**м**	**52**	**2 554**	**132808**
163	**224-106-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**шт.**	**6**	**2 535**	**15210**
164	**224-106-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод металлический оцинкованный круглого сечения диаметром 100 мм**	**шт.**	**6**	**3 667**	**22002**
165	**224-106-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм**	**шт.**	**48**	**1 310**	**62880**
				Слуховое окно 4шт		
166	**6107-0101-0213** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство слуховых окон**	**шт.**	**4**	**30 968**	**123872**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			27 449	109796
		в том числе оплата труда рабочих			13 664	54656
166.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,2928	4 341	109796
166.2		машины и механизмы			2 314	9256
		в том числе оплата труда машинистов			717	2868
166.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,6656	22	15
166.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4576	12 279	5619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4576*	*3 688*	*1688*
166.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4576	7 908	3619

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4576*	*2 582*	*1182*
166.3		материалы, изделия и конструкции			1 205	4820
166.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,6	861	4822
167	**215-204-0502** *РСНБ РК 2022*	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м^3**	**1,154**	**99 441**	**114755**
168	**6107-0115-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие огнезащитным составом каркаса,эстакады**	**м^3**	**1,154**	**17 584**	**20292**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			8 822	10181
		в том числе оплата труда рабочих			4 391	5067
168.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2563008	4 512	10180
168.2		машины и механизмы			117	135
		в том числе оплата труда машинистов			36	42
168.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0048006	12 279	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048006*	*3 688*	*18*
168.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0096013	7 908	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096013*	*2 582*	*25*
168.3		материалы, изделия и конструкции			8 645	9976
168.3.1	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0058162	23 615	137
168.3.2	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	11,3092	870	9839
169	**6110-0101-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон**	**м^2**	**19,24**	**6 072**	**116825**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			4 488	86349
		в том числе оплата труда рабочих			2 256	43405
169.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,080788	4 300	86347
169.2		машины и механизмы			49	943
		в том числе оплата труда машинистов			8	154
169.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0380182	14 729	560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0380182*	*3 688*	*140*
169.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,7448371	22	38
169.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,2095398	20	64
169.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0100048	7 908	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0100048*	*2 582*	*26*
169.2.5	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	1,852889	112	208
169.3		материалы, изделия и конструкции			1 535	29533
169.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7696	861	663
169.3.2	235-104-0104	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	м^2	21,27944	1 308	27834
169.3.3	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,7114952	1 473	1048
170	**224-101-0502** *РСНБ РК 2022*	**Металлочерепица,толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм**	**м^2**	**21,27944**	**5 787**	**123144**
171	**6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**м^2**	**18,6**	**7 272**	**135259**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			4 347	80854
		в том числе оплата труда рабочих			2 185	40641
171.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,80274	4 300	80852
171.2		машины и механизмы			33	614
		в том числе оплата труда машинистов			7	130
171.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,038688	12 858	497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038688*	*2 582*	*100*
171.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0135408	7 908	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0135408*	*2 582*	*35*
171.3		материалы, изделия и конструкции			2 892	53791
171.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,232	880	1964
171.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,744	484	360
171.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,10602	485 417	51464
172	**231-303-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Металлический сайдинг**	**м^2**	**1,4**	**2 895**	**4053**
173	**224-105-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Планка угла наружного для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**24**	**1 013**	**24312**

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

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

Составлена в ценах 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	223-301-0101	Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 внутренний толщиной от 45 мм до 48 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнение верхней (нижней) части однокамерным стеклопакето	$м^2$	136,03	109 410	14 883 042,3
2	223-102-0208	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створ	$м^2$	109,62	49 060	5 377 957,2
3	235-301-0301	Смесь сухая двухкомпонентная гидроизоляционная на цементно-акриловой осно	кг	1 630,75456	2 254	3 675 720,78
4	211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	18,693752	190 311	3 557 626,64
5	223-102-0301	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой	$м^2$	101,73	32 337	3 289 643,01
6	234-601-0101	Смесь сухая теплоизоляционная М10, D350 СТ РК 1168-2006	$м^3$	68,46	41 768	2 859 437,28
7	224-102-0904	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм	$м^2$	809,6	3 259	2 638 486,4
8	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	$м^3$	24,7467	100 947	2 498 105,12
9	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	90,461964	23 977	2 169 006,51
10	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	83,05786	24 828	2 062 160,55
11	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	653,5914	3 083	2 015 022,29
12	234-101-0109	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-80	$м^3$	57,68	32 502	1 874 715,36
13	233-202-0201	Плитка керамогранитная матовая размерами 30х30х8мм	$м^2$	518,2314	3 560	1 844 903,78

1	2	3	4	5	6	7
14	232-401-0105	Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 7 мм	м^2	550,69	3 301	1 817 827,69
15	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	29,3208	60 117	1 762 678,53
16	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	м^2	322,8888	4 042	1 305 116,53
17	232-502-0105	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	8 006,816	161	1 289 097,38
18	222-509-0701	Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-7	т	1,08316	1 140 313	1 235 141,43
19	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	54,127728	21 260	1 150 755,5
20	223-203-0203	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-9, однопольны	м^2	18,9	51 666	976 487,4
21	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	731,994	1 223	895 228,66
22	214-401-0110	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 35 мм	м^2	684,6	1 302	891 349,2
23	234-101-0207	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180	м^3	13,29936	63 122	839 482,2
24	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	1,68875	485 417	819 747,96
25	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	8,2253	99 441	817 932,06
26	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-200	кг	9 712,12622	76	738 121,59
27	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	30,752422	22 600	695 004,74
28	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/18	т	2,471507	267 920	662 166,16
29	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	2,156	302 205	651 553,98
30	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	44,1	13 805	608 800,5
31	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	6,018	100 947	607 499,05
32	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	18,5184	31 250	578 700
33	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2 397,0896	239	572 904,41
34	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	288,5671	1 977	570 497,16

1	2	3	4	5	6	7
35	223-301-0201	Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей внутренняя толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом	$м^2$	4,42	119 322	527 403,24
36	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	$м^3$	5,91	88 749	524 506,59
37	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	1 612,226	307	494 953,38
38	223-203-0202	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-8, однопольны	$м^2$	8,68	54 732	475 073,76
39	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-	т	0,491004	961 398	472 050,26
40	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	183,7	2 546	467 700,2
41	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	21,42	21 081	451 555,02
42	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	2,2340418	199 032	444 645,81
43	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	158,669384	2 682	425 551,29
44	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	$м^3$	4,2704	99 441	424 652,85
45	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	0,34011	1 195 418	406 573,62
46	223-207-0101	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	6,9	58 830	405 927
47	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,129	342 529	386 715,24
48	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,9848	351 783	346 435,9
49	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,524316	624 577	327 475,69
50	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	4 834,304	67	323 898,37
51	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	58,168482	5 383	313 120,94
52	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	13,60628	21 899	297 963,93
53	223-203-0104	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 24-10, однопольны	$м^2$	5,67	51 114	289 816,38
54	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	106,1328	2 619	277 961,8

1	2	3	4	5	6	7
55	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	255,80641	1 069	273 457,05
56	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	798,56109	326	260 330,92
57	223-102-0309	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - по одной поворотной и поворотно-откидной створками	$м^2$	5,25	46 971	246 597,75
58	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	194,775	1 092	212 694,3
59	223-203-0204	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-10, однопольны	$м^2$	4,2	50 641	212 692,2
60	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,279926	725 499	203 086,03
61	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	30,078982	6 701	201 559,26
62	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	$м^3$	1,8574774	100 947	187 506,77
63	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	45,455696	4 057	184 413,76
64	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	202,98071	861	174 766,39
65	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	47	3 632	170 704
66	222-519-0601	Стальные детали лесов	т	0,253302	665 002	168 446,34
67	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	$м^2$	12,6	12 298	154 954,8
68	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	70,857196	2 146	152 059,54
69	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	1,60525	88 056	141 351,89
70	224-106-0102	Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	м	52	2 554	132 808
71	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,1064433	1 174 643	125 032,88
72	224-101-0502	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм	$м^2$	21,27944	5 787	123 144,12
73	261-103-0134	Щит перегородок	$м^2$	17,44	6 804	118 661,76
74	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-200	кг	1 467,856236	78	114 492,79
75	261-107-0510	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос	$м^2$	704	137	96 448

1	2	3	4	5	6	7
76	211-202-0405	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм	$м^3$	33,82983	2 638	89 243,09
77	261-201-0384	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатныая марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	287,1888	301	86 443,83
78	223-201-0101	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 19-9І	$м^2$	5,76	14 468	83 335,68
79	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	3,3195	24 979	82 917,79
80	223-502-0301	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1	шт.	24	3 410	81 840
81	223-501-0103	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 250 мм	м	62,7	1 304	81 760,8
82	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	87,4633952	790	69 096,08
83	261-107-0846	Пластики бумажнослоистые с одной декоративной стороной, толщина 2 мм	1000 $м^2$	0,01744	3 715 098	64 791,31
84	224-106-0108	Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм	шт.	48	1 310	62 880
85	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	250,8	248	62 198,4
86	224-105-0114	Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	56	1 050	58 800
87	251-104-0107 *РСНБ РК 2022*	Плитки тактильные напольные из поливинилхлорида ГОСТ Р 52875-2007	$м^2$	4,59	12 311	56 507,49
88	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,17985	302 205	54 351,57
89	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованны	кг	34,818048	1 372	47 770,36
90	223-502-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	76	601	45 676
91	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	60,54165	695	42 076,45
92	224-204-0113	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	115,36	339	39 107,04
93	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	49,37422	750	37 030,66
94	223-503-0504	Лента бутиловая	м	410,5929	89	36 542,77
95	261-601-0202	Щиты настила	$м^2$	8,2152	4 410	36 229,03

1	2	3	4	5	6	7
96	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	182,8544	192	35 108,04
97	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	86,7425	398	34 523,52
98	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,336	99 441	33 412,18
99	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	11,84114	2 667	31 580,32
100	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	115,507541	259	29 916,45
101	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	32,772	880	28 839,36
102	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0327705	851 834	27 915,03
103	235-104-0104	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	21,27944	1 308	27 833,51
104	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	$м^3$	0,265776	101 324	26 929,49
105	218-103-0201	Ветошь	кг	23,1594776	1 103	25 544,9
106	224-105-0106	Планка угла наружного для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	24	1 013	24 312
107	223-102-0104	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой	$м^2$	0,6	39 032	23 419,2
108	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	191,3461	121	23 152,88
109	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	$м^3$	0,2597	88 749	23 048,12
110	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	196,27928	116	22 768,4
111	261-107-0516	Пленка поливинилхлоридная декоративно-отделочная самоклеящаяся, марка ПДСПО-12 ГОСТ 24944-81	1000 $м^2$	0,0387875	583 423	22 629,52
112	224-106-0111	Отвод металлический оцинкованный круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	6	3 667	22 002
113	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	14,64	1 462	21 403,68
114	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,102736	187 734	19 287,04
115	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	71,1523	264	18 784,21

1	2	3	4	5	6	7
116	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,04178	435 089	18 178,02
117	251-101-0115 *РСНБ РК 2022*	Знаки тактильные	шт.	3	5 382	16 146
118	224-106-0103	Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	6	2 535	15 210
119	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	176,25	85	14 981,25
120	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,071026	205 945	14 627,45
121	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	73,0331	179	13 072,92
122	232-402-0101	Галтель из пенополистирола гладкая шириной от 20 до 50 мм	м	115,5	106	12 243
123	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,453456	24 828	11 258,41
124	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержен	кг	5,33632	1 993	10 635,29
125	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,036409	278 998	10 158,04
126	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	11,3092	870	9 839
127	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,377888	25 742	9 727,59
128	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,2609304	35 441	9 247,63
129	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	227,2207439	36	8 179,95
130	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0670026	106 532	7 137,92
131	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0070581	954 056	6 733,78
132	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	23,5	253	5 945,5
133	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,1877026	29 850	5 602,92
134	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,06246	88 627	5 535,64
135	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	10,924	484	5 287,22
136	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0530664	88 749	4 709,59
137	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,90283	1 590	4 615,5
138	231-303-0101 *РСНБ РК 2022*	Металлический сайдинг	$м^2$	1,4	2 895	4 053

1	2	3	4	5	6	7
139	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0025375	1 549 022	3 930,64
140	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0432432	88 749	3 837,79
141	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0136044	274 757	3 737,9
142	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0047125	675 666	3 184,08
143	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 сера	кг	17,1426	177	3 034,24
144	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	3,723965	799	2 975,45
145	261-105-0624	Клей Бустилат	кг	6,6495	442	2 939,08
146	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержне	кг	2,32182	1 086	2 521,5
147	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д(	т	0,07348	28 485	2 093,08
148	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0033236	551 786	1 833,92
149	261-103-0102	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,041076	42 738	1 755,51
150	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	2,3868	593	1 415,37
151	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,5698	474	1 218,09
152	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенны	кг	0,7114952	1 473	1 048,03
153	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0010279	991 185	1 018,86
154	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,78705	174	832,95
155	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,7899714	986	778,91
156	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0023985	289 955	695,45
157	261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,002244	294 902	661,76
158	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,60368	943	569,27
159	215-202-0702	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,004296	100 947	433,67
160	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005311	733 984	389,81

1	2	3	4	5	6	7
161	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	0,0320368	10 602	339,65
162	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	$м^3$	0,002967	103 583	307,33
163	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001713	1 352 536	231,72
164	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-201	кг	0,77094	251	193,51
165	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д(	т	0,0058162	23 615	137,35
166	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0169966	6 318	107,38
167	217-701-0107	Карборунд	кг	0,0459	559	25,66
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**81 977 491**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**81 977 490,91**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100530

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100530'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''13.06'''''*
2	Ю''Строительство музея по улице Асан кайгы, село Абай, Келесского района, Туркестанской области'01-2023'2-1'Строительство музея'РП'2'2-1-2'Архитектурные решения'АР''в ценах 2024 года*
3	F(49)''construction=Строительство музея по улице Асан кайгы, село Абай, Келесского района, Туркестанской области'construction-cipher=01-2023'Список работ=Q9Ж5'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=13.06*
4	(РС100078РС100112)(РС100079РС100114)(РС100080РС100115)(РМ100081РС100116)*
5	М100299=190311'М102641=31674'М102640=31250*
6	Р Фасад*
7	Е11-150213-0101(РС146309)'684,6+50,24+20,52''Стены из кирпича и ячеистого бетона.Устройство наружной теплоизоляции с декоративно-защитным слоем с лесов/отделка "Жидкий травертин"'м^2*
8	У6112-0303-0106'685+50,24+20,52''Покраска поверхности фасада с лесов с подготовкой поверхности, поливинилацетатная'м ^{2}*
9	С1234-601-0101'684,6.0,1''Смесь сухая теплоизоляционная М10, D350 СТ РК 1168-2006'м ^{3}*
10	С1214-210-0101'(685).1,09.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
11	С1214-401-0110'684,6''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 35 мм'м ^{2}*
12	У6112-0102-0204(РМ287772РС287790)'47''Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по дереву'м ^{2}*
13	У6112-0501-0401'110''Установка галтели (карниза) из пенополистирола (или пенополиуретана), ширина до 160 мм'м*
14	У6105-0401-0105'684,6''Установка и разборка лесов наружных инвентарных трубчатых для кладки и облицовки, высота до 16 м'м ^{2}*
15	Р Полы*
16	П2 Полы на отм -2,300*
17	П2 Тип 1*
18	Х663,33=Ф10*
19	У6109-0101-0102'Ф10''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
20	У6109-0102-0110'Ф10.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м ^{3}*
21	У6109-0201-0101'Ф10''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
22	У6111-0403-0105'Ф10''Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой'м ^{2}*
23	У6109-0201-0101'Ф10''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
24	У6109-0201-0102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф10''Устройство стяжки цементной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
25	У6109-0302-0101'Ф10''Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм'м ^{2}*
26	У6109-0302-0102(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф10''Устройство покрытий бетонных, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0101'м^2*
27	У6109-0401-0201'236,18''Устройство плинтуса из раствора цементного'м*
28	П2 Полы на отм 0,000*
29	П2 Тип 2*
30	Х64,82=Ф11*
31	У6111-0403-0503'Ф11.0,036''Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой'м ^{3}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	У6109-0201-0101'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
33	У6109-0201-0102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф11''Устройство стяжки цементной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
34	У6109-0308-0101'Ф11''Устройство покрытия из линолеума на клее'м^2*
35	У6109-0401-0801'50,66''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике'м*
36	П2 Тип 3*
37	Х73,67=Ф12*
38	У6111-0403-0503'Ф12.0,02''Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой'м^3*
39	У6109-0201-0101'Ф12''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
40	У6109-0201-0102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф12''Устройство стяжки цементной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
41	У6109-0306-0102(РС102636=0,01)(РМ295970)'Ф12''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
42	С1233-202-0201'Ф12.1,02''Плитка керамогранитная матовая размерами 30х30х8мм'м^2*
43	У6109-0401-0402'40,0''Устройство плинтуса из керамогранита'м*
44	П2 Тип 4*
45	Х487,9=Ф13*
46	У6109-0201-0101'Ф13''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
47	У6111-0403-0105'Ф13''Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой'м^2*
48	У6109-0201-0101'Ф13''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
49	У6109-0306-0102(РС102636=0,015)(РМ295970)'Ф13''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
50	С1233-202-0103'Ф13.1,02''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
51	У6109-0401-0401(РМ295946)'141,84''Устройство плинтуса из плиток керамических'м*
52	С1233-202-0103'141,84.0,08''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
53	П2 Полы на отм +4,300*
54	П2 Тип 2*
55	Х245,65=Ф11*
56	У6111-0403-0503'Ф11.0,036''Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой'м^3*
57	У6109-0201-0101'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
58	У6109-0201-0102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф11''Устройство стяжки цементной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
59	У6109-0308-0101'Ф11''Устройство покрытия из линолеума на клее'м^2*
60	У6109-0401-0801'21,65''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике'м*
61	П2 Тип 3*
62	Х217,2=Ф12*
63	У6111-0403-0503'Ф12.0,02''Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
64	У6109-0201-0101'Ф12''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
65	У6109-0201-0102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф12''Устройство стяжки цементной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
66	У6109-0306-0102(РС102636=0,01)(РМ295970)'Ф12''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
67	С1233-202-0201'Ф12.1,02''Плитка керамогранитная матовая размерами 30х30х8мм'м^2*
68	У6109-0401-0402'172,99''Устройство плинтуса из керамогранита'м*
69	П2 Тип 4*
70	Х132,97=Ф13*
71	У6109-0201-0101'Ф13''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
72	У6111-0403-0105'Ф13''Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой'м^2*
73	У6109-0201-0101'Ф13''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
74	У6109-0306-0102(РС102636=0,015)(РМ295970)'Ф13''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
75	С1233-202-0103'Ф13.1,02''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
76	У6109-0401-0401(РМ295946)'111,96''Устройство плинтуса из плиток керамических'м*
77	С1233-202-0103'111,96.0,08''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
78	П2 Лестница на отм +4,300*
79	У6109-0306-0102(РС102636=0,015)(РМ295970)'65,23''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
80	С1233-202-0201'Ф12.1,02''Плитка керамогранитная матовая размерами 30х30х8мм'м^2*
81	У6109-0401-0402'72,72''Устройство плинтуса из керамогранита'м*
82	Р Внутреняя отделка*
83	П2 Потолок*
84	У6112-0202-0101'660,2''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая,стена'м^2*
85	У6112-0302-0201(РМ295961)'660,2''Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке'м^2*
86	У6112-0301-0301'35,4+27,56+589,06+23,58''Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз'м^2*
87	У6112-0302-0106'35,4+27,56+589,06+23,58''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску'м^2*
88	У6112-0501-0105(РМ295861)'550,69''Устройство подвесного потолка, из декоративно-акустических плит'м^2*
89	С1232-401-0105'550,69''Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 7 мм'м^2*
90	П2 Стены*
91	У6111-0401-0113'400,48''Гидроизоляция стен,фундаментов из сухих смесей на цементной основе,толщина слоя до 3 мм'м^2*
92	У6112-0202-0101'400,48''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая,стена'м^2*
93	У6112-0302-0201(РМ295961)'400,48''Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
94	У6112-0202-0103'648,93+120,64+102,1+1702,9+92,95=Ф10''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная,стена'м^2*
95	У6112-0301-0203'Ф10''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)'м^2*
96	У6112-0302-0105'Ф10''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску'м ^{2}*
97	У6112-0202-0101'97,24+86,46''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая,стена'м ^{2}*
98	У6112-0102-0201'97,24+86,46''Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону'м ^{2}*
99	П2 Лестничная клетка*
100	Н43=2*
101	У6112-0301-0302'29,57+10,21+23,51''Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку,за два раза'м ^{2}*
102	У6112-0302-0106'29,57+10,21+23,51''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску'м^2*
103	У6112-0202-0103'218,47''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная,стена'м ^{2}*
104	У6112-0202-0701(РМ309297=3,3594)'218,47''Штукатурка внутренней стены сухими смесями на гипсовой основе, толщина до 10 мм'м ^{2}*
105	У6112-0302-0305(РМ295962)'218,47''Покраска улучшенная масляным составом по сборным конструкциям (подготовленным под окраску), стена'м ^{2}*
106	Н43=1*
107	Р Проемы*
108	П2 Окна*
109	У6108-0102-0108(РМ295687)'2,5.2,1.1''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м ^{2}, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления)'м ^{2}*
110	С1223-102-0309'2,5.2,1.1''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - по одной поворотной и поворотно-откидной створками'м ^{2}*
111	У6108-0102-0107(РМ295687)'1,5.2,1.34+1,2.2,1.1''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м ^{2}, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый'м^2*
112	С1223-102-0208'1,5.2,1.34+1,2.2,1.1''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка'м ^{2}*
113	У6108-0102-0101(РМ295687)'1.0,6.1''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м ^{2}, глухой'м^2*
114	С1223-102-0104'1.0,6.1''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой'м^2*
115	У6108-0105-0204'2,6.1+1,6.34+1,3.1+1,1.4''Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м'м*
116	С1223-501-0103'2,6.1+1,6.34+1,3.1+1,1.4''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 250 мм'м*
117	П2 Двери*
118	У6108-0204-0101(РМ295688)'1,6.1.3+2,1.1.1''Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'м ^{2}*
119	С1223-207-0101'1,6.1.3+2,1.1.1''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м ^{2}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
120	У6108-0201-0105(РМ295688)'1,6.0,9.4+2,1.1.6''Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема до 3 м^2'м^2*
121	У6108-0201-0106(РМ295688)'2,1.1,5.14''Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема более 3 м^2'м^2*
122	С1223-201-0101'1,6.0,9.4''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 19-9П'м^2*
123	С1223-201-0104'2,1.1,5.14''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*
124	С1223-201-0103'2,1.1.6''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*
125	С1223-502-0201'4.2+14.4+6.2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
126	С1223-502-0301'4+14+6''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1'шт.*
127	У6108-0202-0101(РМ295688)'2,1.1.2+2,1.0,9.10''Установка блока дверного из ПВХ профиля в стене каменной, площадь проема до 3 м ^{2}'м^2*
128	С1223-203-0204'2,1.1.2''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-10, однопольный'м^2*
129	С1223-203-0203'2,1.0,9.10''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-9, однопольный'м^2*
130	П2 Витражи*
131	Е11-090403-0203(РС295607)(РС295679)'13,23.1+21,45.2+21,45.2+9,51.2+22,4.1''Панели фасадов навесные из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке. Монтаж'м^2*
132	С1223-301-0101'13,23.1+21,45.2+21,45.2+9,51.2+22,4.1-(2,6.1,7.1)''Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 внутренний толщиной от 45 мм до 48 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом'м^2*
133	С1223-301-0201'2,6.1,7.1''Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей внутренняя толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом'м ^{2}*
134	У6108-0301-0101(РМ295676)'24.2+19,8.2+19,8''Установка блока витражного из ПВХ'м ^{2}*
135	С1223-102-0301'24.2+19,8.2+19,8-(1.2,1+1,7.2,1)''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой'м ^{2}*
136	С1223-203-0104'(1.2,1+1,7.2,1)''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 24-10, однопольный'м^2*
137	Р Перегородки для сан.узла*
138	П2 Фрагмент санузлана на отм. 0.000 в осях 1-2*
139	У6107-0103-0112'1,95.1,6.1+1,25.1,6.2+1.1,6.1''Устройство деревянной конструкции перегородок по исполнению каркасно-филенчатых в санузлах'м^2*
140	С1261-107-0846'1,95.1,6.1+1,25.1,6.2+1.1,6.1''Пластики бумажнослоистые с одной декоративной стороной, толщина 2 мм'1000 м ^{2}*
141	У6108-0202-0101(РМ295688)'0,95.1,55.2+0,9.1,55.1''Установка блока дверного из ПВХ профиля в стене каменной, площадь проема до 3 м ^{2}'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
142	С1223-203-0202'0,95.1,55.2+0,9.1,55.1''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-8, однопольный'м^2*
143	П2 Фрагмент санузлана на отм. +4.300 в осях 1-2*
144	У6107-0103-0112'1,95.1,6.1+1,25.1,6.2+1.1,6.1''Устройство деревянной конструкции перегородок по исполнению каркасно-филенчатых в санузлах'м^2*
145	С1261-107-0846'1,95.1,6.1+1,25.1,6.2+1.1,6.1''Пластики бумажнослоистые с одной декоративной стороной, толщина 2 мм'1000 м ^{2}*
146	У6108-0202-0101(РМ295688)'0,95.1,55.2+0,9.1,55.1''Установка блока дверного из ПВХ профиля в стене каменной, площадь проема до 3 м ^{2}'м^2*
147	С1223-203-0202'0,95.1,55.2+0,9.1,55.1''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-8, однопольный'м^2*
148	Р Адаптация МГН*
149	У6112-0304-0203(РС147210)'0,29.125''Оклейка поверхности самоклеящейся поливинилхлоридной пленкой, по листовым материалам'м ^{2}*
150	У6109-0308-0402(РМ150055)'0,3.0,3.33+0,3.0,3.18''Покрытия из плиток поливинилхлоридных на клее'м ^{2}*
151	С1251-104-0107'0,3.0,3.33+0,3.0,3.18''Плитки тактильные напольные из поливинилхлорида ГОСТ Р 52875-2007'м ^{2}*
152	С1251-101-0115#прим.'1+2''Знаки тактильные'шт.*
153	Р Кровля*
154	П2 Пояс обвязки П-1*
155	Е11-060701-0201(РС100533РС100533)(РС295570)'10,96''Пояса в опалубке.Устройство'м ^{3}*
156	С1214-210-0201'772,6.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
157	С1214-210-0101'121.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
158	П Монолитный сердечник МС-1 66шт*
159	Н43=66*
160	Е11-060501-0106(РС295570)'0,091''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м,периметром более 3 м.Устройство'м ^{3}*
161	С1214-210-0201'5,4.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
162	С1214-210-0101'1,35.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
163	Н43=1*
164	П2 Ходовые доски*
165	У6107-0101-0212(РС131654)'28''Укладка досок ходовых'м*
166	С1215-204-0402'0,012.28''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*
167	С1215-202-0502'0,006.28''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*
168	П2 Парапет*
169	У6105-0201-0101(РМ295491РС102867)'77,16''Кладка стены наружной однослойной из кирпича,простой'м ^{3}*
170	У6112-0201-0101'328,8''Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором,стена'м ^{2}*
171	У6105-0401-0103'(179,85).0,001''Армирование при кладке стен и других конструкций'т*
172	У6104-0802-0401(РС279852)'(28,05).0,001''Установка стыковых накладок арматурных'т*
173	С1214-210-0101'(28,05).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.)
174	П2 Металлические решетки*
175	Е11-090601-0102(РС248298)(РС295605)'737,4.0,001''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
176	С1222-509-0701'(107,36).0,001''Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73'т*
177	У6112-0305-0104(РС276160РС249421)'0,96''Покраска прочих поверхностей масляным составом решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
178	П2 Кровля*
179	У6107-0101-0214'3,74+3,74=Ф10''Установка стропилы с изготовлением'м^3*
180	У6107-0101-0203'5,9=Ф11''Укладка прогона по фермам из брусьев'м^3*
181	У6107-0102-0207'0,25+021+0,15+0,13+0,09+0,06+0,36+0,34+0,32+0,31+0,3+0,29+0,66+0,53+0,48+0,44+0,26=Ф12''Устройство элементов каркаса из брусьев/стоек,подкосов,лежней/'м^3*
182	У6107-0101-0214'0,56+1,03+0,72+0,12=Ф13''Установка стропилы с изготовлением/Норожников,диагональных ног,накладок,связей жесткости/'м^3*
183	У6107-0115-0104'Ф10+Ф11+Ф12+Ф13''Покрытие огнезащитным составом фермы,арки,балки,стропилы,мауэрлата'м^3*
184	У6110-0101-0512(РС131574)(РС248316)(РМ295697)'704''Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного'м^2*
185	С1261-107-0510'704''Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/'м^2*
186	С1224-102-0904'704.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм'м^2*
187	С1215-203-0402'5,91''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*
188	У6110-0203-0201'24''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
189	Х700=Ф1*
190	У6111-0402-0303'Ф1''Устройство пароизоляции прокладной в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
191	У6110-0302-0101'Ф1''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных,толщина 15 мм'м^2*
192	У6110-0302-0102(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15)(РС3.15) К=15'Ф1''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных,Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201'м^2*
193	У6103-0701-0810(РМ295570)'Ф1.3,08.0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
194	С1214-403-0101'Ф1.3,08.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
195	У6111-0402-0103(РМ295715)'Ф1''Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м^2 утепляемого покрытия*
196	С1234-101-0109'Ф1.0,08.1,03''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-80'м^3*
197	У6111-0402-0303'Ф1''Устройство пароизоляции прокладной в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
198	У6111-0402-0103(РМ295715)'107,6''Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м^2 утепляемого покрытия*
199	С1234-101-0207'107,6.0,12.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180'м^3*
200	У6111-0402-0301'107,6.0,35.1''Устройство пароизоляции оклеечной в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
201	У6110-0202-0203(РС134937)'56''Устройство планок кровельных из профилированного листа коньковых'м*
202	С1224-105-0114'56''Планка снегодержателя для кровли,из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
203	У6104-0802-0403'(66,1+54,9+3,91).0,001''Установка монтажных изделий масса,до 20 кг'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
204	П2 Парапет*
205	У6110-0203-0201'110.0,75''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м ^{2}*
206	У6104-0802-0403'(156,2+59).0,001''Установка монтажных изделий масса,до 20 кг'т*
207	П2 Водосток*
208	У6110-0203-0201'48.0,75+2.56''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м ^{2}*
209	Е11-090601-0102(РС295605)'(806,4+169,4).0,001=Ф15''Лотки,решетки,затворы из полосовой и тонколистовой стали.Монтаж'т конструкций*
210	С1222-509-0701'Ф15''Переплеты оконные,нестандартные,жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных,холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73'т*
211	У6112-0305-0104(РС276160РС249421)'Ф15.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом,решетка,переплет,радиатор,труба и тому подобное,диаметр менее 50 мм,количество покрасок за 2 раза'м ^{2}*
212	Е12-080101-1902'52''Трубы водосточные.Навеска с монтажных навесных люлек'м труб*
213	С1224-106-0102'52''Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'м*
214	С1224-106-0103'6''Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*
215	С1224-106-0111'6''Отвод металлический оцинкованный круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*
216	С1224-106-0108'48''Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм'шт.*
217	П Слуховое окно 4шт*
218	Н43=4*
219	У6107-0101-0213(РС131502)(РС131597)(РС131600)(РМ295670)'1''Устройство слуховых окон'шт.*
220	С1215-204-0502'0,024+0,042+0,025+0,023+0,0115+0,009+0,014+0,05+0,018+0,004+0,003+0,043+0,022=Ф1''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2'м ^{3}*
221	У6107-0115-0105'Ф1''Покрытие огнезащитным составом каркаса,эстакады'м ^{3}*
222	У6110-0101-0505(РС131541)(РС131589)(РМ295694)'4,81''Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон'м ^{2}*
223	С1224-101-0502'4,81.1,106''Металлочерепица,толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм'м ^{2}*
224	У6110-0203-0201'4,65''Устройство покрытий мелких (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м ^{2}*
225	С1231-303-0101'0,35''Металлический сайдинг'м ^{2}*
226	С1224-105-0106'6''Планка угла наружного для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
227	Н43=1*
228	К'*

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

Наименование стройки - Строительство музея по улице Асан кайгы, село Абай, Келесского района, Туркестанской области
Шифр стройки 01-2023

Наименование объекта - Строительство музея
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция

(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	**27331,373**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	8970,003	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,778	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**27331373**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8867345
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4350502*
		машины и механизмы	тенге			354962
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*102682*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10469426
		оборудование	тенге			7639730
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 778		
	Раздел 1.	**Отопление**				**18306153**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5486188
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2694179*
		машины и механизмы	тенге			216323
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*60889*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6884387
		оборудование	тенге			5719335
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 051		
1	**6116-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)**	**кВт**	**82**	**5 549**	**455018**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			2 765	226730
		в том числе оплата труда рабочих			1 346	110372
1.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,355	4 787	226688
1.2		машины и механизмы			39	3198
		в том числе оплата труда машинистов			10	820
1.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1283623	5 938	762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1283623*	*2 161*	*277*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0999331	12 279	1227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0999331*	*3 688*	*369*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0999331	7 908	790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0999331*	*2 582*	*258*
1.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	17,0575416	23	392
1.2.5	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	213,2	1 056	225139
2	**245-102-0105** *РСНБ РК 2022*	**Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм,теплоотдачей до 155 Вт**	**секция**	**734**	**2 231**	**1637554**
3	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**2,548**	**708**	**1804**
4	**6114-0103-0312** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях,наружный диаметр 20 мм.**	**м**	**495**	**4 657**	**2305215**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4 630	2291850
		в том числе оплата труда рабочих			2 254	1115730
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	432,135	5 303	2291612
4.2		машины и механизмы			20	9900
4.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,020196	12 279	248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020196*	*3 688*	*74*
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020196	7 908	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020196*	*2 582*	*52*
4.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	44,58267	23	1025
4.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	83,00556	103	8550
4.3		материалы, изделия и конструкции			7	3465
4.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,97	1 186	3522
5	**241-205-2301** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**490,05**	**198**	**97030**
6	**6114-0103-0313** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях,наружный диаметр 25 мм.**	**м**	**110**	**4 966**	**546260**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 936	542960
		в том числе оплата труда рабочих			2 403	264330
6.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	102,399	5 303	543022
6.2		машины и механизмы			25	2750
6.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00561	12 279	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00561*	*3 688*	*21*
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00561	7 908	44

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00561*	*2 582*	*14*
6.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,48374	23	172
6.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	22,98978	103	2368
6.3		материалы, изделия и конструкции			5	550
6.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,44	1 186	522
7	**241-205-2302** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм**	**м**	**108,9**	**294**	**32017**
8	**6114-0103-0314** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях,наружный диаметр 32 мм.**	**м**	**60**	**5 347**	**320820**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			5 314	318840
		в том числе оплата труда рабочих			2 588	155280
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	60,132	5 303	318880
8.2		машины и механизмы			28	1680
8.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004896	12 279	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004896*	*3 688*	*18*
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004896	7 908	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004896*	*2 582*	*13*
8.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,26196	23	75
8.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	14,8104	103	1525
8.3		материалы, изделия и конструкции			5	300
8.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,24	1 186	285
9	**241-205-2303** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм**	**м**	**59,4**	**488**	**28987**
10	**6114-0103-0315** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях,наружный диаметр 40 мм.**	**м**	**60**	**5 862**	**351720**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			5 824	349440
		в том числе оплата труда рабочих			2 836	170160
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	65,892	5 303	349425
10.2		машины и механизмы			34	2040
10.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007344	12 279	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007344*	*3 688*	*27*
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007344	7 908	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007344*	*2 582*	*19*
10.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,754	23	63
10.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	17,49096	103	1802
10.3		материалы, изделия и конструкции			4	240
10.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,18	1 186	213
11	**241-205-2304** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм**	**м**	**59,4**	**800**	**47520**
12	**6114-0103-0316** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях,наружный диаметр 50 мм.**	**м**	**36**	**6 240**	**224640**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			6 198	223128

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 018	108648
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,0768	5 303	223133
12.2		машины и механизмы			38	1368
		в том числе оплата труда машинистов			1	36
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0066096	12 279	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066096*	*3 688*	*24*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0066096	7 908	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066096*	*2 582*	*17*
12.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,1016	23	25
12.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	11,794464	103	1215
12.3		материалы, изделия и конструкции			4	144
12.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,108	1 186	128
13	**241-205-2305** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х6,9 мм**	**м**	**35,64**	**1 303**	**46439**
14	**241-208-2401** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 45° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**150**	**24**	**3600**
15	**241-208-2402** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 45° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**8**	**30**	**240**
16	**241-208-2403** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 45° приварной диаметром 32 мм**	**шт.**	**4**	**51**	**204**
17	**241-208-2504** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм**	**шт.**	**4**	**120**	**480**
18	**241-208-2505** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 50 мм**	**шт.**	**6**	**192**	**1152**
19	**241-209-2001** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм**	**шт.**	**38**	**136**	**5168**
20	**241-209-2002** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм**	**шт.**	**38**	**50**	**1900**
21	**241-209-1903** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм**	**шт.**	**34**	**107**	**3638**
22	**241-209-1905** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 50 мм**	**шт.**	**12**	**409**	**4908**
23	**241-211-1101** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная**	**шт.**	**170**	**20**	**3400**
24	**241-211-1102** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная**	**шт.**	**95**	**24**	**2280**
25	**241-211-1103** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 32 мм, приварная**	**шт.**	**85**	**55**	**4675**
26	**241-211-1104** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 40 мм, приварная**	**шт.**	**54**	**82**	**4428**
27	**241-211-1105** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 50 мм, приварная**	**шт.**	**4**	**166**	**664**
28	**241-210-1001** *РСНБ РК 2022*	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм**	**шт.**	**20**	**25**	**500**
29	**241-210-1003** *РСНБ РК 2022*	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм**	**шт.**	**14**	**49**	**686**
30	**241-210-1006** *РСНБ РК 2022*	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х32 мм**	**шт.**	**12**	**80**	**960**

1	2	3	4	5	6	7
31	**241-210-1010** *РСНБ РК 2022*	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 50х40 мм**	**шт.**	**4**	**131**	**524**
32	**242-207-0605** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**2**	**16 165**	**32330**
33	**242-207-0604** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный,муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой,для воды,пара,нейтральных жидкостей,Т до+150°С,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**2**	**9 106**	**18212**
34	**242-207-0603** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный,муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой,для воды,пара,нейтральных жидкостей,Т до+150°С,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**6**	**5 588**	**33528**
35	**242-207-0602** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный,муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой,для воды,пара,нейтральных жидкостей,Т до+150°С,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**10**	**3 588**	**35880**
36	**242-207-0601** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный,муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой,для воды,пара,нейтральных жидкостей,Т до+150°С,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**10**	**2 805**	**28050**
37	**6114-0203-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении проходных**	**шт.**	**49**	**1 849**	**90601**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 819	89131
		в том числе оплата труда рабочих			886	43414
37.1.1	004-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,7649	7 574	89107
37.2		машины и механизмы			2	98
		в том числе оплата труда машинистов			1	49
37.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009996	7 908	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009996*	*2 582*	*26*
37.3		материалы, изделия и конструкции			28	1372
37.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,49	750	368
37.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,98	790	774
37.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,49	426	209
38	**245-510-0205** *РСНБ РК 2022*	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С,PN 10,угловой с резьбой R 1/2",DN 15**	**шт.**	**49**	**6 365**	**311885**
39	**245-405-3401** *РСНБ РК 2022*	**Клапан запорный радиаторный RLV-П,прямой,Тмакс 120°С,PN 16,типа Danfoss DN 15**	**шт.**	**49**	**7 353**	**360297**
40	**6114-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении,диаметр 15 25 мм**	**шт.**	**16**	**2 271**	**36336**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			2 169	34704
		в том числе оплата труда рабочих			1 056	16896
40.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,0736	5 714	34705
40.2		машины и механизмы			5	80
		в том числе оплата труда машинистов			1	16
40.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0071808	7 908	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071808*	*2 582*	*19*

1	2	3	4	5	6	7
40.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,94656	23	22
40.3		материалы, изделия и конструкции			97	1552
40.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,16	750	120
40.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1,44	708	1020
40.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,32	790	253
40.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,06528	1 186	77
40.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,16	426	68
41	**242-312-0902** *РСНБ РК 2022*	**Клапан балансировочный с измерительными ниппелями,чугунный,фланцевый,Т до+130°С,PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**10**	**94 352**	**943520**
42	**242-312-0903** *РСНБ РК 2022*	**Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**6**	**102 871**	**617226**
43	**6114-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении,диаметр 15 25 мм**	**шт.**	**16**	**2 271**	**36336**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			2 169	34704
		в том числе оплата труда рабочих			1 056	16896
43.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,0736	5 714	34705
43.2		машины и механизмы			5	80
		в том числе оплата труда машинистов			1	16
43.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0071808	7 908	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071808*	*2 582*	*19*
43.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,94656	23	22
43.3		материалы, изделия и конструкции			97	1552
43.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,16	750	120
43.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1,44	708	1020
43.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,32	790	253
43.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,06528	1 186	77
43.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,16	426	68
44	**242-312-0902** *РСНБ РК 2022*	**Клапан балансировочный с измерительными ниппелями,чугунный,фланцевый,Т до+130°С,PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**10**	**94 352**	**943520**
45	**242-312-0903** *РСНБ РК 2022*	**Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**6**	**102 871**	**617226**
46	**6116-0602-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка воздухоотводчиков**	**шт.**	**2**	**9 196**	**18392**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			8 338	16676
		в том числе оплата труда рабочих			4 059	8118
46.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1938	5 221	16675
46.2		машины и механизмы			756	1512
		в том числе оплата труда машинистов			240	480
46.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,042024	12 279	516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042024*	*3 688*	*155*
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,126072	7 908	997

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,126072*	*2 582*	*326*
46.3		материалы, изделия и конструкции			102	204
46.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	750	60
46.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,14	790	111
46.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,08	426	34
47	**245-405-1502** *РСНБ РК 2022*	**Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном,Т от 0°С до+100°С,PN 10,DN 15**	**шт.**	**2**	**4 549**	**9098**
48	**6114-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения,диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**761**	**352**	**267872**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			343	261023
		в том числе оплата труда рабочих			167	127087
48.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,8871	6 710	260932
48.2		машины и механизмы			2	1522
48.2.1	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	11,6433	140	1630
48.3		материалы, изделия и конструкции			7	5327
48.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1522	750	114
48.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	28,918	174	5032
48.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3805	790	301
48.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1522	426	65
49	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука,диаметр до 160 мм**	**м**	**761**	**1 806**	**1374366**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			1 171	891131
		в том числе оплата труда рабочих			589	448229
49.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	166,9634	5 337	891084
49.2		машины и механизмы			206	156766
		в том числе оплата труда машинистов			67	50987
49.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	19,786	7 908	156468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,786*	*2 582*	*51087*
49.3		материалы, изделия и конструкции			429	326469
49.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	1,522	3 172	4828
49.3.2	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	114,15	2 469	281836
49.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	10,8823	3 680	40047
50	**234-303-0107** *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 6 мм диаметром 20 мм**	**м**	**544,5**	**186**	**101277**
51	**234-303-0109** *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 6 мм диаметром 25 мм**	**м**	**66**	**230**	**15180**
52	**234-303-0112** *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 6 мм диаметром 35 мм**	**м**	**66**	**303**	**19998**

1	2	3	4	5	6	7
53	**234-303-0114** *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 6 мм диаметром 42 мм**	**м**	**66**	**349**	**23034**
54	**234-303-0216** *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 54 мм**	**м**	**39,6**	**570**	**22572**
55	**241-221-0102** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**620**	**5**	**3100**
56	**241-221-0103** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**138**	**6**	**828**
57	**241-221-0104** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм**	**шт.**	**76**	**10**	**760**
58	**241-221-0105** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм**	**шт.**	**76**	**18**	**1368**
59	**241-221-0106** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм**	**шт.**	**46**	**29**	**1334**
60	**1337-0102-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	**Оборудование массой 0,03 т.Монтаж в помещении**	**шт.**	**1**	**164 305**	**164305**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			130 199	130199
		в том числе оплата труда рабочих			71 585	71585
60.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	28,634	4 547	130199
60.2		машины и механизмы			32 186	32186
		в том числе оплата труда машинистов			7 585	7585
60.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,4608	8 824	30538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4608*	*2 161*	*7479*
60.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,708	352	1305
60.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0412	7 908	326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0412*	*2 582*	*106*
60.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,206	84	17
60.3		материалы, изделия и конструкции			1 920	1920
60.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,44	474	683
60.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	251	60
60.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0036	327 064	1177
61	**513-201-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением без ГВС тепловой мощностью от 90-120 кВт**	**комплект**	**1**	**5 719 335**	**5719335**
		Узел управления				
62	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**2**	**8 706**	**17412**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			7 311	14622
		в том числе оплата труда рабочих			3 560	7120
62.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9988	4 876	14622
62.2		машины и механизмы			287	574
		в том числе оплата труда машинистов			53	106
62.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,714	352	251

1	2	3	4	5	6	7
62.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0408	7 908	323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0408*	*2 582*	*105*
62.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	2216
62.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 234	346
62.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 403	39
62.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1830
63	**242-103-0301** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**2**	**57 996**	**115992**
64	**6114-0102-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм**	**м**	**4**	**4 219**	**16876**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			4 052	16208
		в том числе оплата труда рабочих			1 973	7892
64.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9988	5 405	16209
64.2		машины и механизмы			136	544
		в том числе оплата труда машинистов			34	136
64.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00612	12 858	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00612*	*2 582*	*16*
64.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003264	12 279	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003264*	*3 688*	*12*
64.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,041208	7 908	326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041208*	*2 582*	*106*
64.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,180752	84	99
64.3		материалы, изделия и конструкции			31	124
64.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00048	21 899	11
64.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,012	1 019	12
64.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0164	5 628	92
64.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,018	474	9
65	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**4**	**1 511**	**6044**
66	**242-303-0102** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**2**	**5 604**	**11208**
67	**6116-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**4**	**4 171**	**16684**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			1 273	5092
		в том числе оплата труда рабочих			620	2480
67.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9244	5 508	5092
67.2		материалы, изделия и конструкции			28	112
67.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	750	30
67.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	790	63

1	2	3	4	5	6	7
67.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
67.2.4	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	4	2 870	11480
68	**6116-0701-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка термометров в оправе прямых и угловых**	**шт.**	**2**	**1 779**	**3558**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			1 672	3344
		в том числе оплата труда рабочих			815	1630
68.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6514	5 134	3344
68.2		материалы, изделия и конструкции			107	214
68.2.1	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00022	715 698	157
68.2.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	750	15
68.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	790	32
68.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
69	**245-713-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Термометр биметаллический DN 63, осевой, длина штуцера 50 мм**	**шт.**	**2**	**3 039**	**6078**
70	**241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**8**	**2 149**	**17192**
71	**242-207-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**4**	**16 165**	**64660**
72	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,71**	**252**	**179**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			176	125
		в том числе оплата труда рабочих			88	62
72.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,021371	5 835	125
72.2		машины и механизмы			4	3
72.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000724	39	0
72.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000724	10 938	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000724*	*2 582*	*0*
72.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000724	7 908	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000724*	*2 582*	*0*
72.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,008111	205	2
72.3		материалы, изделия и конструкции			72	51
72.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000107	380 806	4
72.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000639	733 984	47
73	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,71**	**391**	**278**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			206	146
		в том числе оплата труда рабочих			104	74
73.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,030885	4 724	146
73.2		машины и механизмы			7	5
		в том числе оплата труда машинистов			2	1

1	2	3	4	5	6	7
73.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001448	39	0
73.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001448	10 938	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001448*	*2 582*	*0*
73.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001448	7 908	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001448*	*2 582*	*0*
73.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0094146	205	2
73.3		материалы, изделия и конструкции			178	126
73.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000199	675 666	13
73.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001278	884 809	113
74	**6111-0101-1101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках,плитами минераловатными на синтетическом связующем,плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной**	**м^3**	**0,48**	**87 215**	**41863**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			75 282	36135
		в том числе оплата труда рабочих			37 834	18160
74.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,38816	4 891	36135
74.2		машины и механизмы			4 203	2017
		в том числе оплата труда машинистов			1 369	657
74.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,09984	43	4
74.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,254592	7 908	2013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,254592*	*2 582*	*657*
74.3		материалы, изделия и конструкции			7 730	3710
74.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,24	615	148
74.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,672	566	380
74.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,96	943	905
74.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	1,44	880	1267
74.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0000288	467 480	13
74.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	3,4848	286	997
75	**234-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50**	**м^3**	**0,5184**	**10 570**	**5479**
76	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**0,64**	**708**	**453**
	Раздел 2.	**Вентиляция**				**9025220**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3381157
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1656323*
		машины и механизмы	тенге			138639
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*41793*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3585039

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			1920395
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	727		
		Теплоснабжение калориферов вент. установок П1				
77	**6114-0102-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**15**	**2 040**	**30600**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			1 972	29580
		в том числе оплата труда рабочих			960	14400
77.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,577	5 303	29575
77.2		машины и механизмы			51	765
		в том числе оплата труда машинистов			14	210
77.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01224	12 858	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01224*	*2 582*	*32*
77.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01071	12 279	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01071*	*3 688*	*40*
77.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05355	7 908	423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05355*	*2 582*	*138*
77.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,69309	84	58
77.3		материалы, изделия и конструкции			17	255
77.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0012	21 899	26
77.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0255	1 019	26
77.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,04215	474	20
77.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0795	750	60
77.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,066	790	52
77.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0195	4 007	78
77.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,009	426	4
78	**241-101-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**15**	**1 426**	**21390**
79	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**198**	**347**	**68706**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			343	67914
		в том числе оплата труда рабочих			167	33066
79.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,1178	6 710	67890
79.2		машины и механизмы			2	396
79.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	3,0294	140	424
79.3		материалы, изделия и конструкции			2	396
79.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0396	750	30
79.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,98	174	345
79.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,099	790	78
79.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0396	426	17

1	2	3	4	5	6	7
80	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**33**	**252**	**8316**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			176	5808
		в том числе оплата труда рабочих			88	2904
80.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9933	5 835	5796
80.2		машины и механизмы			4	132
80.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,003366	39	0
80.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003366	10 938	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003366*	*2 582*	*9*
80.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003366	7 908	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003366*	*2 582*	*9*
80.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,376992	205	77
80.3		материалы, изделия и конструкции			72	2376
80.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000495	380 806	189
80.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00297	733 984	2180
81	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**33**	**391**	**12903**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			206	6798
		в том числе оплата труда рабочих			104	3432
81.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,4355	4 724	6781
81.2		машины и механизмы			7	231
		в том числе оплата труда машинистов			2	66
81.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,006732	39	0
81.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006732	10 938	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006732*	*2 582*	*17*
81.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006732	7 908	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006732*	*2 582*	*17*
81.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,43758	205	90
81.3		материалы, изделия и конструкции			178	5874
81.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000924	675 666	624
81.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00594	884 809	5256
82	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука,диаметр до 160 мм**	**м**	**198**	**1 806**	**357588**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			1 171	231858
		в том числе оплата труда рабочих			589	116622
82.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	43,4412	5 337	231846
82.2		машины и механизмы			206	40788
		в том числе оплата труда машинистов			67	13266
82.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,148	7 908	40710

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,148*	*2 582*	*13292*
82.3		материалы, изделия и конструкции			429	84942
82.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,396	3 172	1256
82.3.2	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	29,7	2 469	73329
82.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	2,8314	3 680	10420
83	**234-303-0221** *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 76 мм**	**м**	**217,8**	**815**	**177507**
		Приточная установка П1				
84	**6118-0207-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м^3/час**	**шт.**	**1**	**230 789**	**230789**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			213 104	213104
		в том числе оплата труда рабочих			103 760	103760
84.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,9471	4 962	213104
84.2		машины и механизмы			7 482	7482
		в том числе оплата труда машинистов			1 782	1782
84.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,50531	86	1161
84.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,79928	352	633
84.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,23562	12 279	2893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23562*	*3 688*	*869*
84.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,35343	7 908	2795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,35343*	*2 582*	*913*
84.3		материалы, изделия и конструкции			10 203	10203
84.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4007
84.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1526
84.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
84.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
84.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	750	105
84.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
84.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 492	847
84.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	790	229
84.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
84.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2587
85	**514-401-0202** *РСНБ РК 2022*	**Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, шумоглушителем, комплектом автоматики воздухопроизводительность 3150 м^3/час**	**комплект**	**1**	**1 857 549**	**1857549**
86	**6118-0202-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток жалюзийных стальных,штампованных,нерегулируемых (РШ) номер 150,размер 200х200**	**шт.**	**2**	**6 107**	**12214**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			5 486	10972
		в том числе оплата труда рабочих			2 671	5342
86.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,292	4 787	10972

1	2	3	4	5	6	7
86.2		машины и механизмы			137	274
		в том числе оплата труда машинистов			27	54
86.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,57834	24	14
86.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,25704	352	90
86.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02142	7 908	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02142*	*2 582*	*55*
86.3		материалы, изделия и конструкции			484	968
86.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00004	954 056	38
86.3.2	261-302-0121	Решетки нерегулируемые марки РШ-150, размер 200х200 мм	$м^2$	0,08	4 711	377
86.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1	2 492	249
86.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00086	351 783	303
87	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**14,4**	**14 274**	**205546**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			7 608	109555
		в том числе оплата труда рабочих			3 704	53338
87.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,74992	4 613	109558
87.2		машины и механизмы			141	2030
		в том числе оплата труда машинистов			43	619
87.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0601474	83	5
87.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,276061	352	97
87.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0801965	12 279	985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0801965*	*3 688*	*296*
87.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1202947	7 908	951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1202947*	*2 582*	*311*
87.3		материалы, изделия и конструкции			284	4090
87.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00216	954 056	2061
87.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001282	3 595 322	461
87.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0648	2 492	161
87.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,72144	448	323
87.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,152	951	1096
87.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	14,4	6 241	89870
88	**6118-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**31**	**13 601**	**421631**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			6 966	215946
		в том числе оплата труда рабочих			3 392	105152
88.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,8131	4 613	215949
88.2		машины и механизмы			112	3472
		в том числе оплата труда машинистов			33	1023
88.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1294839	83	11
88.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5378562	352	189
88.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1361241	12 279	1671

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1361241*	*3 688*	*502*
88.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2025261	7 908	1602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2025261*	*2 582*	*523*
88.3		материалы, изделия и конструкции			282	8742
88.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00465	954 056	4436
88.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002759	3 595 322	992
88.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1271	2 492	317
88.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,5531	448	696
88.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,48	951	2358
88.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	31	6 241	193471
89	**6118-0101-0309** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0.7 мм периметр 900 мм**	**$м^2$**	**9**	**15 112**	**136008**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			6 966	62694
		в том числе оплата труда рабочих			3 392	30528
89.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,5909	4 613	62695
89.2		машины и механизмы			109	981
		в том числе оплата труда машинистов			28	252
89.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,5219981	86	131
89.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,019278	83	2
89.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1262709	352	44
89.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0347004	12 279	426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0347004*	*3 688*	*128*
89.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0472311	7 908	374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0472311*	*2 582*	*122*
89.3		материалы, изделия и конструкции			283	2547
89.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00135	954 056	1288
89.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000801	3 595 322	288
89.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0369	2 492	92
89.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,4509	448	202
89.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,72	951	685
89.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	9	7 754	69786
90	**6118-0101-0310** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**32,8**	**14 132**	**463530**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			6 027	197686
		в том числе оплата труда рабочих			2 935	96268
90.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,85648	4 613	197697
90.2		машины и механизмы			112	3673
		в том числе оплата труда машинистов			33	1082
90.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1370023	83	11
90.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5690866	352	200
90.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1440281	12 279	1769

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1440281*	*3 688*	*531*
90.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2142857	7 908	1695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2142857*	*2 582*	*553*
90.3		материалы, изделия и конструкции			239	7839
90.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003608	954 056	3442
90.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002755	3 595 322	991
90.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,12792	2 492	319
90.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,68264	448	754
90.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,48624	951	2364
90.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	32,8	7 754	254331
91	**6118-0101-0311** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0.7 мм периметр до 2400 мм**	**$м^2$**	**28,2**	**12 624**	**355997**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			4 535	127887
		в том числе оплата труда рабочих			2 208	62266
91.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,72624	4 613	127901
91.2		машины и механизмы			105	2961
		в том числе оплата труда машинистов			30	846
91.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1177886	83	10
91.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4651139	352	164
91.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1147684	12 279	1409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1147684*	*3 688*	*423*
91.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1721525	7 908	1361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1721525*	*2 582*	*445*
91.3		материалы, изделия и конструкции			230	6486
91.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002256	954 056	2152
91.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003102	3 595 322	1115
91.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,09306	2 492	232
91.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,75858	448	340
91.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,79462	951	2658
91.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	28,2	7 754	218663
92	**6118-0101-0310** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**4,61**	**14 132**	**65149**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			6 027	27784
		в том числе оплата труда рабочих			2 935	13530
92.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,023426	4 613	27786
92.2		машины и механизмы			112	516
		в том числе оплата труда машинистов			33	152
92.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0192555	83	2
92.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0799844	352	28
92.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,020243	12 279	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020243*	*3 688*	*75*

1	2	3	4	5	6	7
92.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0301176	7 908	238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0301176*	*2 582*	*78*
92.3		материалы, изделия и конструкции			239	1102
92.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005071	954 056	484
92.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000387	3 595 322	139
92.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,017979	2 492	45
92.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,236493	448	106
92.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,349438	951	332
92.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	4,61	7 754	35746
93	**6118-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**2,97**	**13 601**	**40395**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			6 966	20689
		в том числе оплата труда рабочих			3 392	10074
93.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,484997	4 613	20689
93.2		машины и механизмы			112	333
		в том числе оплата труда машинистов			33	98
93.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0124054	83	1
93.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0515301	352	18
93.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0130416	12 279	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0130416*	*3 688*	*48*
93.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0194033	7 908	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0194033*	*2 582*	*50*
93.3		материалы, изделия и конструкции			282	838
93.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004455	954 056	425
93.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000264	3 595 322	95
93.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,012177	2 492	30
93.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,148797	448	67
93.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2376	951	226
93.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2,97	6 241	18536
94	**6118-0101-0310** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**1,38**	**14 132**	**19502**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			6 027	8317
		в том числе оплата труда рабочих			2 935	4050
94.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,803108	4 613	8318
94.2		машины и механизмы			112	155
		в том числе оплата труда машинистов			33	46
94.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0057641	83	0
94.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0239433	352	8
94.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0060597	12 279	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060597*	*3 688*	*22*
94.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0090157	7 908	71

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090157*	*2 582*	*23*
94.3		материалы, изделия и конструкции			239	330
94.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001518	954 056	145
94.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000116	3 595 322	42
94.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,005382	2 492	13
94.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,070794	448	32
94.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,104604	951	99
94.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,38	7 754	10701
95	**6118-0101-0311** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0.7 мм периметр до 2400 мм**	**$м^2$**	**1,25**	**12 624**	**15780**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			4 535	5669
		в том числе оплата труда рабочих			2 208	2760
95.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,229	4 613	5669
95.2		машины и механизмы			105	132
		в том числе оплата труда машинистов			30	38
95.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0052211	83	0
95.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0206168	352	7
95.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0050873	12 279	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050873*	*3 688*	*19*
95.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0076309	7 908	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076309*	*2 582*	*20*
95.3		материалы, изделия и конструкции			230	288
95.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
95.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000138	3 595 322	49
95.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,004125	2 492	10
95.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,033625	448	15
95.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,123875	951	118
95.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,25	7 754	9693
96	**6118-0101-0312** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0.7 мм периметр до 3200 мм**	**$м^2$**	**3,44**	**11 710**	**40282**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			3 666	12611
		в том числе оплата труда рабочих			1 785	6140
96.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,733768	4 613	12611
96.2		машины и механизмы			88	303
		в том числе оплата труда машинистов			23	79
96.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,3702661	86	32
96.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0073685	83	1
96.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0482635	352	17
96.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103159	12 279	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103159*	*3 688*	*38*
96.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0158422	7 908	125

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0158422*	*2 582*	*41*
96.3		материалы, изделия и конструкции			202	695
96.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002064	954 056	197
96.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000378	3 595 322	136
96.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,011352	2 492	28
96.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,08256	448	37
96.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,312696	951	297
96.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	3,44	7 754	26674
97	**6118-0204-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 3200 мм**	**шт.**	**1**	**54 022**	**54022**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			8 710	8710
		в том числе оплата труда рабочих			4 241	4241
97.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8528	4 701	8710
97.2		машины и механизмы			412	412
		в том числе оплата труда машинистов			96	96
97.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,46053	86	40
97.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,20349	352	72
97.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01071	12 279	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01071*	*3 688*	*40*
97.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02142	7 908	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02142*	*2 582*	*55*
97.3		материалы, изделия и конструкции			44 900	44900
97.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00071	954 056	677
97.3.2	246-301-0414	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 3200 мм	шт.	1	43 825	43825
97.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,16	2 492	399
98	**6118-0203-0806** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм**	**шт.**	**9**	**6 268**	**56412**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			5 435	48915
		в том числе оплата труда рабочих			2 646	23814
98.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,2177	4 787	48912
98.2		машины и механизмы			109	981
		в том числе оплата труда машинистов			27	243
98.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,50614	86	216
98.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09639	7 908	762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09639*	*2 582*	*249*
98.3		материалы, изделия и конструкции			724	6516
98.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0018	954 056	1717
98.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	5,04	951	4793
99	**246-302-0621** *РСНБ РК 2022*	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**3**	**11 442**	**34326**

1	2	3	4	5	6	7
100	**246-302-0622** *РСНБ РК 2022*	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 200 мм х 150 мм**	**шт.**	**1**	**12 057**	**12057**
101	**246-302-0641** *РСНБ РК 2022*	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 200 мм х 200 мм**	**шт.**	**2**	**12 672**	**25344**
102	**246-302-0642** *РСНБ РК 2022*	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 250 мм х 200 мм**	**шт.**	**1**	**13 576**	**13576**
103	**246-302-0643** *РСНБ РК 2022*	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 300 мм х 200 мм**	**шт.**	**1**	**14 191**	**14191**
104	**261-302-0159** *РСНБ РК 2022*	**Заглушки питометражных лючков**	**шт.**	**14**	**806**	**11284**
105	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208,СТД6209,СТД6210**	**кг**	**60,4**	**775**	**46810**
106	**243-907-5101** *РСНБ РК 2022*	**Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций,кабельных трасс,несущих консолей и металлических профилей типа М8х40**	**1000 шт.**	**0,22**	**49 696**	**10933**
107	**6111-0101-1101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках,плитами минераловатными на синтетическом связующем,плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной**	**$м^3$**	**2,295**	**87 215**	**200158**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			75 282	172772
		в том числе оплата труда рабочих			37 834	86829
107.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	35,32464	4 891	172773
107.2		машины и механизмы			4 203	9646
		в том числе оплата труда машинистов			1 369	3142
107.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,47736	43	21
107.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,217268	7 908	9626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,217268*	*2 582*	*3143*
107.3		материалы, изделия и конструкции			7 730	17740
107.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	1,1475	615	706
107.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	3,213	566	1819
107.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	4,59	943	4328
107.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	6,885	880	6059
107.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0001377	467 480	64
107.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	16,6617	286	4765
108	**234-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50**	**$м^3$**	**2,4786**	**10 570**	**26199**
		Система В1				
109	**6118-0301-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилятора радиального масса до 1,1 т**	**шт.**	**1**	**107 920**	**107920**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
109.1		затраты на труд рабочих			89 834	89834
		в том числе оплата труда рабочих			43 743	43743
109.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,2419	4 438	89834
109.2		машины и механизмы			11 726	11726
		в том числе оплата труда машинистов			3 535	3535
109.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,05512	86	435
109.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,47124	12 279	5786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,47124*	*3 688*	*1738*
109.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,69615	7 908	5505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,69615*	*2 582*	*1797*
109.3		материалы, изделия и конструкции			6 360	6360
109.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4	1 590	6360
110	**246-403-0234** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор радиальный низкого давления из оцинкованной стали ГОСТ 5976-90 Р 1,5 кВт, n 1500 об/мин, корпус №5,0**	**комплект**	**1**	**181 988**	**181988**
111	**6118-0202-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток жалюзийных стальных,штампованных,нерегулируемых (РШ) номер 150,размер 200х200**	**шт.**	**10**	**6 107**	**61070**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			5 486	54860
		в том числе оплата труда рабочих			2 671	26710
111.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,46	4 787	54859
111.2		машины и механизмы			137	1370
		в том числе оплата труда машинистов			27	270
111.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,8917	24	69
111.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2852	352	452
111.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1071	7 908	847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1071*	*2 582*	*277*
111.3		материалы, изделия и конструкции			484	4840
111.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
111.3.2	261-302-0121	Решетки нерегулируемые марки РШ-150, размер 200х200 мм	$м^2$	0,4	4 711	1884
111.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,5	2 492	1246
111.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0043	351 783	1513
112	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**42**	**14 274**	**599508**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			7 608	319536
		в том числе оплата труда рабочих			3 704	155568
112.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,2706	4 613	319545
112.2		машины и механизмы			141	5922
		в том числе оплата труда машинистов			43	1806
112.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1754298	83	15
112.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8051778	352	283
112.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2339064	12 279	2872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2339064*	*3 688*	*863*

1	2	3	4	5	6	7
112.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3508596	7 908	2775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3508596*	*2 582*	*906*
112.3		материалы, изделия и конструкции			284	11928
112.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0063	954 056	6011
112.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003738	3 595 322	1344
112.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,189	2 492	471
112.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	2,1042	448	943
112.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,36	951	3195
112.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	42	6 241	262122
113	**6118-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**11,22**	**13 601**	**152603**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			6 966	78159
		в том числе оплата труда рабочих			3 392	38058
113.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,943322	4 613	78160
113.2		машины и механизмы			112	1256
		в том числе оплата труда машинистов			33	370
113.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0468648	83	4
113.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1946692	352	69
113.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0492681	12 279	605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0492681*	*3 688*	*182*
113.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0733014	7 908	580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0733014*	*2 582*	*189*
113.3		материалы, изделия и конструкции			282	3164
113.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001683	954 056	1606
113.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000999	3 595 322	359
113.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,046002	2 492	115
113.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,562122	448	252
113.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,8976	951	854
113.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	11,22	6 241	70024
114	**6118-0101-0310** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**87,4**	**14 132**	**1235137**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			6 027	526760
		в том числе оплата труда рабочих			2 935	256519
114.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	114,19684	4 613	526790
114.2		машины и механизмы			112	9789
		в том числе оплата труда машинистов			33	2884
114.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,3650611	83	30
114.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5164075	352	534
114.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3837821	12 279	4712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3837821*	*3 688*	*1415*
114.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5709929	7 908	4515

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5709929*	*2 582*	*1474*
114.3		материалы, изделия и конструкции			239	20889
114.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,009614	954 056	9172
114.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0007342	3 595 322	2640
114.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34086	2 492	849
114.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	4,48362	448	2009
114.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	6,62492	951	6300
114.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	87,4	7 754	677700
115	**6118-0101-0311** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0.7 мм периметр до 2400 мм**	**$м^2$**	**7,2**	**12 624**	**90893**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			4 535	32652
		в том числе оплата труда рабочих			2 208	15898
115.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,07904	4 613	32656
115.2		машины и механизмы			105	756
		в том числе оплата труда машинистов			30	216
115.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0300737	83	3
115.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1187525	352	42
115.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0293026	12 279	360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0293026*	*3 688*	*108*
115.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0439538	7 908	348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0439538*	*2 582*	*113*
115.3		материалы, изделия и конструкции			230	1656
115.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000576	954 056	550
115.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000792	3 595 322	285
115.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02376	2 492	59
115.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,19368	448	87
115.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,71352	951	679
115.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	7,2	7 754	55829
116	**6118-0101-0312** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0.7 мм периметр до 3200 мм**	**$м^2$**	**10**	**11 710**	**117100**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			3 666	36660
		в том числе оплата труда рабочих			1 785	17850
116.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,947	4 613	36660
116.2		машины и механизмы			88	880
		в том числе оплата труда машинистов			23	230
116.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,076355	86	93
116.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,02142	83	2
116.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,140301	352	49
116.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,029988	12 279	368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029988*	*3 688*	*111*
116.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,046053	7 908	364

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046053*	*2 582*	*119*
116.3		материалы, изделия и конструкции			202	2020
116.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006	954 056	572
116.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00011	3 595 322	395
116.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,033	2 492	82
116.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,24	448	108
116.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,909	951	864
116.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	10	7 754	77540
117	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**0,72**	**14 274**	**10277**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			7 608	5478
		в том числе оплата труда рабочих			3 704	2667
117.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,187496	4 613	5478
117.2		машины и механизмы			141	102
		в том числе оплата труда машинистов			43	31
117.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0030074	83	0
117.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0138031	352	5
117.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0040098	12 279	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040098*	*3 688*	*15*
117.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0060147	7 908	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060147*	*2 582*	*16*
117.3		материалы, изделия и конструкции			284	204
117.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000108	954 056	103
117.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000064	3 595 322	23
117.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00324	2 492	8
117.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,036072	448	16
117.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0576	951	55
117.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,72	6 241	4494
118	**6118-0101-0310** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**3,84**	**14 132**	**54267**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			6 027	23144
		в том числе оплата труда рабочих			2 935	11270
118.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,017344	4 613	23145
118.2		машины и механизмы			112	430
		в том числе оплата труда машинистов			33	127
118.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0160393	83	1
118.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0666248	352	23
118.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0168618	12 279	207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0168618*	*3 688*	*62*
118.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0250871	7 908	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0250871*	*2 582*	*65*

1	2	3	4	5	6	7
118.3		материалы, изделия и конструкции			239	918
118.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004224	954 056	403
118.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000323	3 595 322	116
118.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,014976	2 492	37
118.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,196992	448	88
118.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,291072	951	277
118.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	3,84	7 754	29775
119	**6118-0101-0312** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 3200 мм**	**$м^2$**	**8,46**	**11 710**	**99067**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			3 666	31014
		в том числе оплата труда рабочих			1 785	15101
119.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,723162	4 613	31014
119.2		машины и механизмы			88	745
		в том числе оплата труда машинистов			23	195
119.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9105963	86	78
119.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0181213	83	2
119.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1186947	352	42
119.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0253699	12 279	312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0253699*	*3 688*	*94*
119.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0389608	7 908	308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0389608*	*2 582*	*101*
119.3		материалы, изделия и конструкции			202	1709
119.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005076	954 056	484
119.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000931	3 595 322	335
119.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,027918	2 492	70
119.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,20304	448	91
119.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,769014	951	731
119.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	8,46	7 754	65599
120	**6118-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**2,97**	**13 601**	**40395**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			6 966	20689
		в том числе оплата труда рабочих			3 392	10074
120.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,484997	4 613	20689
120.2		машины и механизмы			112	333
		в том числе оплата труда машинистов			33	98
120.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0124054	83	1
120.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0515301	352	18
120.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0130416	12 279	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0130416*	*3 688*	*48*
120.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0194033	7 908	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0194033*	*2 582*	*50*

1	2	3	4	5	6	7
120.3		материалы, изделия и конструкции			282	838
120.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004455	954 056	425
120.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000264	3 595 322	95
120.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,012177	2 492	30
120.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,148797	448	67
120.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2376	951	226
120.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2,97	6 241	18536
121	**6118-0101-0310** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0.7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**1,38**	**14 132**	**19502**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			6 027	8317
		в том числе оплата труда рабочих			2 935	4050
121.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,803108	4 613	8318
121.2		машины и механизмы			112	155
		в том числе оплата труда машинистов			33	46
121.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0057641	83	0
121.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0239433	352	8
121.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0060597	12 279	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060597*	*3 688*	*22*
121.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0090157	7 908	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090157*	*2 582*	*23*
121.3		материалы, изделия и конструкции			239	330
121.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001518	954 056	145
121.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000116	3 595 322	42
121.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,005382	2 492	13
121.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,070794	448	32
121.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,104604	951	99
121.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,38	7 754	10701
122	**6118-0101-0311** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0.7 мм периметр до 2400 мм**	**$м^2$**	**1,25**	**12 624**	**15780**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			4 535	5669
		в том числе оплата труда рабочих			2 208	2760
122.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,229	4 613	5669
122.2		машины и механизмы			105	132
		в том числе оплата труда машинистов			30	38
122.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0052211	83	0
122.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0206168	352	7
122.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0050873	12 279	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050873*	*3 688*	*19*
122.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0076309	7 908	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076309*	*2 582*	*20*
122.3		материалы, изделия и конструкции			230	288

1	2	3	4	5	6	7
122.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
122.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000138	3 595 322	49
122.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,004125	2 492	10
122.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,033625	448	15
122.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,123875	951	118
122.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,25	7 754	9693
123	**6118-0101-0312** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0.7 мм периметр до 3200 мм**	**$м^2$**	**3,44**	**11 710**	**40282**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			3 666	12611
		в том числе оплата труда рабочих			1 785	6140
123.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,733768	4 613	12611
123.2		машины и механизмы			88	303
		в том числе оплата труда машинистов			23	79
123.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,3702661	86	32
123.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0073685	83	1
123.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0482635	352	17
123.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103159	12 279	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103159*	*3 688*	*38*
123.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0158422	7 908	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0158422*	*2 582*	*41*
123.3		материалы, изделия и конструкции			202	695
123.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002064	954 056	197
123.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000378	3 595 322	136
123.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,011352	2 492	28
123.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,08256	448	37
123.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,312696	951	297
123.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	3,44	7 754	26674
124	**6118-0204-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 3200 мм**	**шт.**	**1**	**54 022**	**54022**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			8 710	8710
		в том числе оплата труда рабочих			4 241	4241
124.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8528	4 701	8710
124.2		машины и механизмы			412	412
		в том числе оплата труда машинистов			96	96
124.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,46053	86	40
124.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,20349	352	72
124.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01071	12 279	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01071*	*3 688*	*40*
124.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02142	7 908	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02142*	*2 582*	*55*
124.3		материалы, изделия и конструкции			44 900	44900

1	2	3	4	5	6	7
124.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00071	954 056	677
124.3.2	246-301-0414	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 3200 мм	шт.	1	43 825	43825
124.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,16	2 492	399
125	**6118-0203-0806** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм**	**шт.**	**9**	**6 268**	**56412**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			5 435	48915
		в том числе оплата труда рабочих			2 646	23814
125.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,2177	4 787	48912
125.2		машины и механизмы			109	981
		в том числе оплата труда машинистов			27	243
125.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,50614	86	216
125.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09639	7 908	762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09639*	*2 582*	*249*
125.3		материалы, изделия и конструкции			724	6516
125.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0018	954 056	1717
125.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	5,04	951	4793
126	**246-302-0621** *РСНБ РК 2022*	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**3**	**11 442**	**34326**
127	**246-302-0622** *РСНБ РК 2022*	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 200 мм х 150 мм**	**шт.**	**1**	**12 057**	**12057**
128	**246-302-0641** *РСНБ РК 2022*	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 200 мм х 200 мм**	**шт.**	**2**	**12 672**	**25344**
129	**246-302-0642** *РСНБ РК 2022*	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 250 мм х 200 мм**	**шт.**	**1**	**13 576**	**13576**
130	**246-302-0643** *РСНБ РК 2022*	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 300 мм х 200 мм**	**шт.**	**1**	**14 191**	**14191**
131	**261-302-0159** *РСНБ РК 2022*	**Заглушки питометражных лючков**	**шт.**	**14**	**806**	**11284**
132	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208,СТД6209,СТД6210**	**кг**	**60,4**	**775**	**46810**
133	**243-907-5101** *РСНБ РК 2022*	**Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций,кабельных трасс,несущих консолей и металлических профилей типа М8х40**	**1000 шт.**	**0,22**	**49 696**	**10933**
134	**6111-0101-1101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках,плитами минераловатными на синтетическом связующем,плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной**	**$м^3$**	**2,295**	**87 215**	**200158**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			75 282	172772
		в том числе оплата труда рабочих			37 834	86829
134.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	35,32464	4 891	172773
134.2		машины и механизмы			4 203	9646
		в том числе оплата труда машинистов			1 369	3142

1	2	3	4	5	6	7
134.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,47736	43	21
134.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,217268	7 908	9626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,217268*	*2 582*	*3143*
134.3		материалы, изделия и конструкции			7 730	17740
134.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	1,1475	615	706
134.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	3,213	566	1819
134.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	4,59	943	4328
134.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	6,885	880	6059
134.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0001377	467 480	64
134.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	16,6617	286	4765
135	**234-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50**	**м^3**	**2,4786**	**10 570**	**26199**
		Система В2				
136	**6118-0301-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилятора радиального масса до 1,1 т**	**шт.**	**1**	**107 920**	**107920**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			89 834	89834
		в том числе оплата труда рабочих			43 743	43743
136.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,2419	4 438	89834
136.2		машины и механизмы			11 726	11726
		в том числе оплата труда машинистов			3 535	3535
136.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,05512	86	435
136.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,47124	12 279	5786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,47124*	*3 688*	*1738*
136.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,69615	7 908	5505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,69615*	*2 582*	*1797*
136.3		материалы, изделия и конструкции			6 360	6360
136.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4	1 590	6360
137	**514-104-0302** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор общего назначения канальный круглый шумоизолированный К 315**	**шт.**	**1**	**62 846**	**62846**
138	**6118-0202-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток жалюзийных стальных,штампованных,нерегулируемых (РШ) номер 150,размер 200х200**	**шт.**	**12**	**6 107**	**73284**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			5 486	65832
		в том числе оплата труда рабочих			2 671	32052
138.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,752	4 787	65831
138.2		машины и механизмы			137	1644
		в том числе оплата труда машинистов			27	324
138.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,47004	24	83
138.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,54224	352	543

1	2	3	4	5	6	7
138.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12852	7 908	1016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12852*	*2 582*	*332*
138.3		материалы, изделия и конструкции			484	5808
138.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00024	954 056	229
138.3.2	261-302-0121	Решетки нерегулируемые марки РШ-150, размер 200х200 мм	$м^2$	0,48	4 711	2261
138.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,6	2 492	1495
138.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00516	351 783	1815
139	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**0,5**	**14 274**	**7137**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			7 608	3804
		в том числе оплата труда рабочих			3 704	1852
139.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,82465	4 613	3804
139.2		машины и механизмы			141	71
		в том числе оплата труда машинистов			43	22
139.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0020885	83	0
139.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0095855	352	3
139.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0027846	12 279	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027846*	*3 688*	*10*
139.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041769	7 908	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041769*	*2 582*	*11*
139.3		материалы, изделия и конструкции			284	142
139.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000075	954 056	72
139.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000045	3 595 322	16
139.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00225	2 492	6
139.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,02505	448	11
139.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	951	38
139.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,5	6 241	3121
140	**6118-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**1,5**	**13 601**	**20402**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			6 966	10449
		в том числе оплата труда рабочих			3 392	5088
140.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,26515	4 613	10449
140.2		машины и механизмы			112	169
		в том числе оплата труда машинистов			33	50
140.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0062654	83	1
140.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0260253	352	9
140.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0065867	12 279	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065867*	*3 688*	*24*
140.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0097997	7 908	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097997*	*2 582*	*25*
140.3		материалы, изделия и конструкции			282	423

1	2	3	4	5	6	7
140.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000225	954 056	215
140.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000134	3 595 322	48
140.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00615	2 492	15
140.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,07515	448	34
140.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	951	114
140.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,5	6 241	9362
141	**6118-0101-0310** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0.7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**10,7**	**14 132**	**151212**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			6 027	64489
		в том числе оплата труда рабочих			2 935	31405
141.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,98062	4 613	64493
141.2		машины и механизмы			112	1198
		в том числе оплата труда машинистов			33	353
141.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0446928	83	4
141.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1856471	352	65
141.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0469848	12 279	577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0469848*	*3 688*	*173*
141.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0699042	7 908	553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0699042*	*2 582*	*180*
141.3		материалы, изделия и конструкции			239	2557
141.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001177	954 056	1123
141.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000899	3 595 322	323
141.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04173	2 492	104
141.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,54891	448	246
141.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,81106	951	771
141.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	10,7	7 754	82968
142	**6118-0101-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0.6 мм диаметр до 355 мм**	**$м^2$**	**2,97**	**13 711**	**40722**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			6 966	20689
		в том числе оплата труда рабочих			3 392	10074
142.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,484997	4 613	20689
142.2		машины и механизмы			116	345
		в том числе оплата труда машинистов			34	101
142.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0124054	83	1
142.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0515301	352	18
142.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0136777	12 279	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136777*	*3 688*	*50*
142.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0197214	7 908	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0197214*	*2 582*	*51*
142.3		материалы, изделия и конструкции			244	725
142.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003267	954 056	312

1	2	3	4	5	6	7
142.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000264	3 595 322	95
142.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,012177	2 492	30
142.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,148797	448	67
142.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2376	951	226
142.3.6	246-103-0102	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	$м^2$	2,97	6 385	18963
143	**6118-0101-0310** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**0,46**	**14 132**	**6501**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			6 027	2772
		в том числе оплата труда рабочих			2 935	1350
143.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,601036	4 613	2773
143.2		машины и механизмы			112	51
		в том числе оплата труда машинистов			33	15
143.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0019214	83	0
143.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0079811	352	3
143.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0020199	12 279	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020199*	*3 688*	*7*
143.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030052	7 908	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030052*	*2 582*	*8*
143.3		материалы, изделия и конструкции			239	110
143.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000506	954 056	48
143.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000039	3 595 322	14
143.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,001794	2 492	4
143.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,023598	448	11
143.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,034868	951	33
143.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,46	7 754	3567
144	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**0,15**	**14 274**	**2141**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			7 608	1141
		в том числе оплата труда рабочих			3 704	556
144.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,247395	4 613	1141
144.2		машины и механизмы			141	21
		в том числе оплата труда машинистов			43	6
144.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0006265	83	0
144.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0028756	352	1
144.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008354	12 279	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008354*	*3 688*	*3*
144.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012531	7 908	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012531*	*2 582*	*3*
144.3		материалы, изделия и конструкции			284	43
144.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000225	954 056	21
144.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000013	3 595 322	5

1	2	3	4	5	6	7
144.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,000675	2 492	2
144.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,007515	448	3
144.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,012	951	11
144.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м^2	0,15	6 241	936
145	**6118-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**м^2**	**0,6**	**13 601**	**8161**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			6 966	4180
		в том числе оплата труда рабочих			3 392	2035
145.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,90606	4 613	4180
145.2		машины и механизмы			112	67
		в том числе оплата труда машинистов			33	20
145.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0025061	83	0
145.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0104101	352	4
145.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0026347	12 279	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026347*	*3 688*	*10*
145.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0039199	7 908	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039199*	*2 582*	*10*
145.3		материалы, изделия и конструкции			282	169
145.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00009	954 056	86
145.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000053	3 595 322	19
145.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00246	2 492	6
145.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,03006	448	13
145.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,048	951	46
145.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м^2	0,6	6 241	3745
146	**6118-0101-0310** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**м^2**	**0,42**	**14 132**	**5935**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			6 027	2531
		в том числе оплата труда рабочих			2 935	1233
146.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,548772	4 613	2531
146.2		машины и механизмы			112	47
		в том числе оплата труда машинистов			33	14
146.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0017543	83	0
146.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0072871	352	3
146.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0018443	12 279	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018443*	*3 688*	*7*
146.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027439	7 908	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027439*	*2 582*	*7*
146.3		материалы, изделия и конструкции			239	100
146.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000462	954 056	44
146.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000035	3 595 322	13
146.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,001638	2 492	4

1	2	3	4	5	6	7
146.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,021546	448	10
146.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,031836	951	30
146.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м^2	0,42	7 754	3257
147	**6118-0101-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 355 мм**	**м^2**	**0,42**	**13 711**	**5759**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			6 966	2926
		в том числе оплата труда рабочих			3 392	1425
147.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,634242	4 613	2926
147.2		машины и механизмы			116	48
		в том числе оплата труда машинистов			34	14
147.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0017543	83	0
147.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0072871	352	3
147.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0019342	12 279	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019342*	*3 688*	*7*
147.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027889	7 908	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027889*	*2 582*	*7*
147.3		материалы, изделия и конструкции			244	102
147.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000462	954 056	44
147.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000037	3 595 322	13
147.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,001722	2 492	4
147.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,021042	448	9
147.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0336	951	32
147.3.6	246-103-0102	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	м^2	0,42	6 385	2682
148	**246-303-0202** *РСНБ РК 2022*	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм**	**шт.**	**1**	**47 779**	**47779**
149	**261-302-0159** *РСНБ РК 2022*	**Заглушки питометражных лючков**	**шт.**	**2**	**806**	**1612**
150	**6118-0204-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 500 мм**	**шт.**	**1**	**31 147**	**31147**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			4 092	4092
		в том числе оплата труда рабочих			1 993	1993
150.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8247	4 962	4092
150.2		машины и механизмы			136	136
		в том числе оплата труда машинистов			27	27
150.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,20349	86	18
150.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09639	352	34
150.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01071	7 908	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01071*	*2 582*	*28*
150.3		материалы, изделия и конструкции			26 919	26919
150.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00027	954 056	258

1	2	3	4	5	6	7
150.3.2	246-301-0306	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 500 мм	шт.	1	26 462	26462
150.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,08	2 492	199
151	**6118-0101-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм диаметр до 800 мм**	**м^2**	**0,9**	**12 125**	**10912**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			4 535	4082
		в том числе оплата труда рабочих			2 208	1987
151.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,88488	4 613	4082
151.2		машины и механизмы			109	98
		в том числе оплата труда машинистов			28	25
151.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1521998	86	13
151.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0019278	83	0
151.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0126271	352	4
151.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00347	12 279	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00347*	*3 688*	*13*
151.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0047231	7 908	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047231*	*2 582*	*12*
151.3		материалы, изделия и конструкции			230	207
151.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000072	954 056	69
151.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000099	3 595 322	36
151.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00297	2 492	7
151.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,02421	448	11
151.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08919	951	85
151.3.6	246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	м^2	0,9	7 251	6526
152	**6111-0101-1101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках,плитами минераловатными на синтетическом связующем,плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной**	**м^3**	**0,575**	**87 215**	**50149**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			75 282	43287
		в том числе оплата труда рабочих			37 834	21755
152.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,8504	4 891	43287
152.2		машины и механизмы			4 203	2417
		в том числе оплата труда машинистов			1 369	787
152.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,1196	43	5
152.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,30498	7 908	2412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,30498*	*2 582*	*787*
152.3		материалы, изделия и конструкции			7 730	4445
152.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,2875	615	177
152.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,805	566	456
152.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,15	943	1084

1	2	3	4	5	6	7
152.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	1,725	880	1518
152.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0000345	467 480	16
152.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	4,1745	286	1194
153	**234-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50**	**м^3**	**0,621**	**10 570**	**6564**
154	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208,СТД6209,СТД6210**	**кг**	**7,55**	**775**	**5851**
155	**243-907-5101** *РСНБ РК 2022*	**Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций,кабельных трасс,несущих консолей и металлических профилей типа М8х40**	**1000 шт.**	**0,028**	**49 696**	**1391**

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

Составлена в ценах 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	242-312-0902	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	20	94 352	1 887 040
2	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечени	$м^2$	215,23	7 754	1 668 893,42
3	245-102-0105	Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт	секция	734	2 231	1 637 554
4	242-312-0903	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	12	102 871	1 234 452
5	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечени	$м^2$	108,03	6 241	674 215,23
6	245-405-3401	Клапан запорный радиаторный RLV-П, прямой, Тмакс 120°С, PN 16, типа Danfoss DN 15	шт.	49	7 353	360 297
7	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	143,85	2 469	355 165,65
8	245-510-0205 *РСНБ РК 2022*	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С,PN 10,угловой с резьбой R 1/2",DN 15	шт.	49	6 365	311 885
9	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	213,2	1 056	225 139,2
10	246-403-0234	Вентилятор радиальный низкого давления из оцинкованной стали ГОСТ 5976-90 Р 1,5 кВт, n 1500 об/мин, корпус №5,(	комплект	1	181 988	181 988
11	234-303-0221	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 76 мм	м	217,8	815	177 507
12	242-103-0301	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	57 996	115 992

1	2	3	4	5	6	7
13	234-303-0107	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 6 мм диаметром 20 мм	м	544,5	186	101 277
14	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД621	кг	128,35	775	99 471,25
15	241-205-2301	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	490,05	198	97 029,9
16	242-207-0605	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 4(	шт.	6	16 165	96 990
17	246-301-0414	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 3200 мм	шт.	2	43 825	87 650
18	246-302-0621	Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	6	11 442	68 652
19	234-202-0101	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50	$м^3$	6,0966	10 570	64 441,06
20	246-302-0641	Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 200 мм х 200 мм	шт.	4	12 672	50 688
21	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	13,7137	3 680	50 466,42
22	246-303-0202	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 м	шт.	1	47 779	47 779
23	241-205-2304	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм	м	59,4	800	47 520
24	241-205-2305	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х6,9 мм	м	35,64	1 303	46 438,92
25	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0482507	954 056	46 033,87
26	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	39,420728	951	37 489,11
27	242-207-0602	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 2(	шт.	10	3 588	35 880
28	242-207-0603	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 2[	шт.	6	5 588	33 528
29	241-205-2302	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм	м	108,9	294	32 016,6
30	241-205-2303	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм	м	59,4	488	28 987,2
31	246-302-0643	Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 300 мм х 200 мм	шт.	2	14 191	28 382
32	242-207-0601	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 1[	шт.	10	2 805	28 050

1	2	3	4	5	6	7
33	246-302-0642	Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 250 мм х 200 мм	шт.	2	13 576	27 152
34	246-301-0306	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 500 м	шт.	1	26 462	26 462
35	261-302-0159	Заглушки питометражных лючков	шт.	30	806	24 180
36	246-302-0622	Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 200 мм х 150 мм	шт.	2	12 057	24 114
37	243-907-5101	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х4	1000 шт.	0,468	49 696	23 257,73
38	234-303-0114	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 6 мм диаметром 42 мм	м	66	349	23 034
39	234-303-0216	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 54 мм	м	39,6	570	22 572
40	246-103-0102	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	$м^2$	3,39	6 385	21 645,15
41	241-101-0113	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,0 мм	м	15	1 426	21 390
42	234-303-0112	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 6 мм диаметром 35 мм	м	66	303	19 998
43	242-207-0604	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	2	9 106	18 212
44	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	8	2 149	17 192
45	234-303-0109	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 6 мм диаметром 25 мм	м	66	230	15 180
46	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	16,935	880	14 902,8
47	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	8,96	1 590	14 246,4
48	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	40,9827	286	11 721,05
49	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	4	2 870	11 480
50	242-303-0102	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	2	5 604	11 208
51	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0029784	3 595 322	10 708,27

1	2	3	4	5	6	7
52	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	11,29	943	10 646,47
53	245-405-1502	Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	2	4 549	9 098
54	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	3,226153	2 492	8 039,57
55	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	15,020309	448	6 729,1
56	246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	0,9	7 251	6 525,9
57	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	1,918	3 172	6 083,9
58	245-713-0201	Термометр биметаллический DN 63, осевой, длина штуцера 50 мм	шт.	2	3 039	6 078
59	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	4	1 511	6 044
60	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	30,898	174	5 376,25
61	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0060678	884 809	5 368,84
62	241-209-2001	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм	шт.	38	136	5 168
63	241-209-1905	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 50 мм	шт.	12	409	4 908
64	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	4,06856	1 186	4 825,31
65	241-211-1103	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 32 мм, приварна	шт.	85	55	4 675
66	261-302-0121	Решетки нерегулируемые марки РШ-150, размер 200х200 мм	$м^2$	0,96	4 711	4 522,56
67	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	7,903	566	4 473,1
68	241-211-1104	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 40 мм, приварна	шт.	54	82	4 428
69	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	6,068	708	4 296,14
70	241-209-1903	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм	шт.	34	107	3 638
71	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01032	351 783	3 630,4
72	241-208-2401	Отвод полипропиленовый PP-R 45° приварной диаметром 20 мм	шт.	150	24	3 600
73	241-211-1101	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварна	шт.	170	20	3 400
74	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	620	5	3 100
75	241-211-1102	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварна	шт.	95	24	2 280

1	2	3	4	5	6	7
76	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0030339	733 984	2 226,83
77	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,7155	790	2 145,25
78	241-209-2002	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	38	50	1 900
79	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических рабо	т	0,0022	831 695	1 829,73
80	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	2,8225	615	1 735,84
81	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	76	18	1 368
82	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	46	29	1 334
83	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0036	327 064	1 177,43
84	241-208-2505	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 50 мм	шт.	6	192	1 152
85	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,3613	750	1 020,98
86	241-210-1006	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х32 мм	шт.	12	80	960
87	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	138	6	828
88	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	76	10	760
89	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,50015	474	711,07
90	241-210-1003	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм	шт.	14	49	686
91	241-211-1105	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 50 мм, приварна	шт.	4	166	664
92	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0009439	675 666	637,75
93	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,3008	426	554,14
94	241-210-1010	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 50х40 мм	шт.	4	131	524
95	241-210-1001	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм	шт.	20	25	500
96	241-208-2504	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм	шт.	4	120	480
97	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
98	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 234	345,52
99	241-208-2402	Отвод полипропиленовый PP-R 45° приварной диаметром 25 мм	шт.	8	30	240
100	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228,1
101	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220,04
102	241-208-2403	Отвод полипропиленовый PP-R 45° приварной диаметром 32 мм	шт.	4	51	204

1	2	3	4	5	6	7
103	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0005057	380 806	192,55
104	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0003387	467 480	158,34
105	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00022	715 698	157,45
106	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0164	5 628	92,3
107	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0195	4 007	78,14
108	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-201	кг	0,24	251	60,24
109	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 403	39,28
110	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0375	1 019	38,21
111	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00168	21 899	36,79
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**10 470 165**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением без ГВС тепловой мощностью от 90-120 кВт	комплект	1	5 719 335	5 719 335
2	514-401-0202 *РСНБ РК 2022*	Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, шумоглушителем, комплектом автоматики воздухопроизводительность 3150 $м^3$/час	комплект	1	1 857 549	1 857 549
3	514-104-0302 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор общего назначения канальный круглый шумоизолированный К 315	шт.	1	62 846	62 846
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**7 639 730**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**18 109 894,77**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100550

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100550'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''13.06'''''*
2	Ю''Строительство музея по улице Асан кайгы, село Абай, Келесского района, Туркестанской области'01-2023'2-1'Строительство музея'РП'2'2-1-3'Отопление и вентиляция'ОВ''в ценах 2024 года*
3	F(49)''construction=Строительство музея по улице Асан кайгы, село Абай, Келесского района, Туркестанской области'construction-cipher=01-2023'Список работ=Q9Ж5'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=13.06*
4	Р Отопление*
5	У6116-0301-0103(РМ296105)'82''Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)'кВт*
6	С1245-102-0105'734''Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм,теплоотдачей до 155 Вт'секция*
7	С1261-301-0219'49.0,052''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/''кг*
8	У6114-0103-0312(РМ296009)(РС181697)'495''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях,наружный диаметр 20 мм.'м*
9	С1241-205-2301'495.0,99''Труба напорная из полипропилена РР-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм'м*
10	У6114-0103-0313(РМ296009)(РС181698)'110''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях,наружный диаметр 25 мм.'м*
11	С1241-205-2302'110.0,99''Труба напорная из полипропилена РР-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм'м*
12	У6114-0103-0314(РМ296009)(РС181699)'60''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях,наружный диаметр 32 мм.'м*
13	С1241-205-2303'60.0,99''Труба напорная из полипропилена РР-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм'м*
14	У6114-0103-0315(РМ296009)(РС181700)'60''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях,наружный диаметр 40 мм.'м*
15	С1241-205-2304'60.0,99''Труба напорная из полипропилена РР-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм'м*
16	У6114-0103-0316(РМ296009)(РС181701)'36''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях,наружный диаметр 50 мм.'м*
17	С1241-205-2305'36.0,99''Труба напорная из полипропилена РР-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х6,9 мм'м*
18	С1241-208-2401'150''Отвод полипропиленовый РР-R 45° приварной диаметром 20 мм'шт.*
19	С1241-208-2402'8''Отвод полипропиленовый РР-R 45° приварной диаметром 25 мм'шт.*
20	С1241-208-2403'4''Отвод полипропиленовый РР-R 45° приварной диаметром 32 мм'шт.*
21	С1241-208-2504'4''Отвод полипропиленовый РР-R 90° приварной диаметром 40 мм'шт.*
22	С1241-208-2505'6''Отвод полипропиленовый РР-R 90° приварной диаметром 50 мм'шт.*
23	С1241-209-2001'38''Тройник полипропиленовый РР-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм'шт.*
24	С1241-209-2002'38''Тройник полипропиленовый РР-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм'шт.*
25	С1241-209-1903'34''Тройник полипропиленовый РР-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм'шт.*
26	С1241-209-1905'12''Тройник полипропиленовый РР-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 50 мм'шт.*
27	С1241-211-1101'170''Муфта полипропиленовая РР-R соединительная диаметром 20 мм, приварная'шт.*
28	С1241-211-1102'95''Муфта полипропиленовая РР-R соединительная диаметром 25 мм, приварная'шт.*
29	С1241-211-1103'85''Муфта полипропиленовая РР-R соединительная диаметром 32 мм, приварная'шт.*
30	С1241-211-1104'54''Муфта полипропиленовая РР-R соединительная диаметром 40 мм, приварная'шт.*
31	С1241-211-1105'4''Муфта полипропиленовая РР-R соединительная диаметром 50 мм, приварная'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	С1241-210-1001'20''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм'шт.*
33	С1241-210-1003'14''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм'шт.*
34	С1241-210-1006'12''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х32 мм'шт.*
35	С1241-210-1010'4''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 50х40 мм'шт.*
36	С1242-207-0605'2''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
37	С1242-207-0604'2''Кран шаровый латунный,муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой,для воды,пара,нейтральных жидкостей,Т до+150°С,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
38	С1242-207-0603'6''Кран шаровый латунный,муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой,для воды,пара,нейтральных жидкостей,Т до+150°С,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
39	С1242-207-0602'10''Кран шаровый латунный,муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой,для воды,пара,нейтральных жидкостей,Т до+150°С,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
40	С1242-207-0601'10''Кран шаровый латунный,муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой,для воды,пара,нейтральных жидкостей,Т до+150°С,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
41	У6114-0203-0102(РМ295077)'49''Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении проходных'шт.*
42	С1245-510-0205'49''Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С,PN 10,угловой с резьбой R 1/2",DN 15'шт.*
43	С1245-405-3401'49''Клапан запорный радиаторный RLV-П,прямой,Тмакс 120°С,PN 16,типа Danfoss DN 15'шт.*
44	У6114-0203-0201(РМ293247)(РМ296116)'10+6''Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении,диаметр 15-25 мм'шт.*
45	С1242-312-0902'10''Клапан балансировочный с измерительными ниппелями,чугунный,фланцевый,Т до+130°С,PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
46	С1242-312-0903'6''Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
47	У6114-0203-0201(РМ293247)(РМ296116)'10+6''Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении,диаметр 15-25 мм'шт.*
48	С1242-312-0902'10''Клапан балансировочный с измерительными ниппелями,чугунный,фланцевый,Т до+130°С,PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
49	С1242-312-0903'6''Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
50	У6116-0602-0210(РМ296026)(РМ296113)'2''Установка воздухоотводчиков'шт.*
51	С1245-405-1502'2''Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном,Т от 0°С до+100°С,PN 10,DN 15'шт.*
52	У6114-0401-0102'761''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения,диаметр до 100 мм'м трубопровода*
53	У6111-0101-1701(РМ295727)'495+110+60+60+36''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука,диаметр до 160 мм'м*
54	С1234-303-0107'495.1,1''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 6 мм диаметром 20 мм'м*
55	С1234-303-0109'60.1,1''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 6 мм диаметром 25 мм'м*
56	С1234-303-0112'60.1,1''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 6 мм диаметром 35 мм'м*
57	С1234-303-0114'60.1,1''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 6 мм диаметром 42 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	С1234-303-0216'36.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 54 мм'м*
59	С1241-221-0102'620''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
60	С1241-221-0103'138''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм'шт.*
61	С1241-221-0104'76''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм'шт.*
62	С1241-221-0105'76''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм'шт.*
63	С1241-221-0106'46''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм'шт.*
64	Ц13-370102-0201(РС295614)'1''Оборудование массой 0,03 т.Монтаж в помещении'шт.*
65	513-201-0101'1''Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением без ГВС тепловой мощностью от 90-120 кВт'комплект*
66	П2 Узел управления*
67	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
68	С1242-103-0301'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
69	У6114-0102-0402(РМ373138)'4''Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм'м*
70	С1241-102-0137'4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
71	С1242-303-0102'2''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
72	У6116-0701-0102'4''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
73	У6116-0701-0104(РМ296117)'2''Установка термометров в оправе прямых и угловых'шт.*
74	С1245-713-0201'2''Термометр биметаллический DN 63, осевой, длина штуцера 50 мм'шт.*
75	С1241-116-0207'8''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
76	С1242-207-0605'4''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
77	У6111-0501-0205'0,71''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
78	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,71''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
79	У6111-0101-1101(РМ295721)'0,48''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках,плитами минераловатными на синтетическом связующем,плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м ^{3}*
80	С1234-202-0101'0,48.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50'м ^{3}*
81	С1261-301-0219'2.0,32''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*
82	Р Вентиляция*
83	П2 Теплоснабжение калориферов вент. установок П1*
84	У6114-0102-0105(РМ373134)'15''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
85	С1241-101-0113'15''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,0 мм'м*
86	У6114-0401-0101'198''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
87	У6111-0501-0205'33''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
88	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'33''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
89	У6111-0101-1701(РМ295727)'198''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука,диаметр до 160 мм'м*
90	С1234-303-0221'198.1,1''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 76 мм'м*
91	П2 Приточная установка П1*
92	У6118-0207-0401(РМ295485)(РМ296330)'1''Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м ^{3}/час'шт.*
93	514-401-0202'1''Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, шумоглушителем, комплектом автоматики воздухопроизводительность 3150 м ^{3}/час'комплект*
94	У6118-0202-0203'2''Установка решеток жалюзийных стальных,штампованных,нерегулируемых (РШ) номер 150,размер 200х200 мм.'шт.*
95	У6118-0101-0302'14,4''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м ^{2}*
96	У6118-0101-0303'7+24''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м ^{2}*
97	У6118-0101-0309'9''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм'м ^{2}*
98	У6118-0101-0310'16+16,8''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
99	У6118-0101-0311'13,6+14,6''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм'м ^{2}*
100	У6118-0101-0310'0,72+0,47+1,08+0,68+1,66''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
101	У6118-0101-0303'0,85+1,03+1,09''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
102	У6118-0101-0310'0,6+0,78''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
103	У6118-0101-0311'1,25''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм'м ^{2}*
104	У6118-0101-0312'3,44''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 3200 мм'м ^{2}*
105	У6118-0204-0406'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 3200 мм'шт.*
106	У6118-0203-0806(РМ296081)'3+1+2+1+2''Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм'шт.*
107	С1246-302-0621'3''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 150 мм'шт.*
108	С1246-302-0622'1''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 200 мм х 150 мм'шт.*
109	С1246-302-0641'2''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 200 мм х 200 мм'шт.*
110	С1246-302-0642'1''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 250 мм х 200 мм'шт.*
111	С1246-302-0643'1''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 300 мм х 200 мм'шт.*
112	С1261-302-0159'14''Заглушки питометражных лючков'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
113	С1246-301-0502'60,4''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208,СТД6209,СТД6210'кг*
114	С1243-907-5101'220''Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций,кабельных трасс,несущих консолей и металлических профилей типа М8х40'1000 шт.*
115	У6111-0101-1101(РМ295721)'45,9.0,05''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках,плитами минераловатными на синтетическом связующем,плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м ^{3}*
116	С1234-202-0101'45,9.0,05.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50'м ^{3}*
117	П2 Система В1*
118	У6118-0301-0107(РМ296088)'1''Установка вентилятора радиального масса до 1,1 т'шт.*
119	С1246-403-0234'1''Вентилятор радиальный низкого давления из оцинкованной стали ГОСТ 5976-90 Р 1,5 кВт, n 1500 об/мин, корпус №5,0'комплект*
120	У6118-0202-0203'10''Установка решеток жалюзийных стальных,штампованных,нерегулируемых (РШ) номер 150,размер 200х200 мм.'шт.*
121	У6118-0101-0302'42''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м ^{2}*
122	У6118-0101-0303'3,22+8''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м ^{2}*
123	У6118-0101-0310'17,6+49,4+8,4+12''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^{2}*
124	У6118-0101-0311'7,2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм'м ^{2}*
125	У6118-0101-0312'10''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 3200 мм'м ^{2}*
126	У6118-0101-0302'0,72''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м ^{2}*
127	У6118-0101-0310'2,36+1,48''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^{2}*
128	У6118-0101-0312'8,46''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 3200 мм'м ^{2}*
129	У6118-0101-0303'0,85+1,03+1,09''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^{2}*
130	У6118-0101-0310'0,6+0,78''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^{2}*
131	У6118-0101-0311'1,25''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм'м ^{2}*
132	У6118-0101-0312'3,44''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 3200 мм'м ^{2}*
133	У6118-0204-0406'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 3200 мм'шт.*
134	У6118-0203-0806(РМ296081)'3+1+2+1+2''Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм'шт.*
135	С1246-302-0621'3''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 150 мм'шт.*
136	С1246-302-0622'1''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 200 мм х 150 мм'шт.*
137	С1246-302-0641'2''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 200 мм х 200 мм'шт.*
138	С1246-302-0642'1''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 250 мм х 200 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
139	С1246-302-0643'1''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 300 мм х 200 мм'шт.*
140	С1261-302-0159'14''Заглушки питометражных лючков'шт.*
141	С1246-301-0502'60,4''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208,СТД6209,СТД6210'кг*
142	С1243-907-5101'220''Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций,кабельных трасс,несущих консолей и металлических профилей типа М8х40'1000 шт.*
143	У6111-0101-1101(РМ295721)'45,9.0,05''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках,плитами минераловатными на синтетическом связующем,плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м ^{3}*
144	С1234-202-0101'45,9.0,05.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50'м ^{3}*
145	П2 Система В2*
146	У6118-0301-0107(РМ296088)'1''Установка вентилятора радиального масса до 1,1 т'шт.*
147	514-104-0302'1''Вентилятор общего назначения канальный круглый шумоизолированный К 315'шт.*
148	У6118-0202-0203'12''Установка решеток жалюзийных стальных,штампованных,нерегулируемых (РШ) номер 150,размер 200х200 мм.'шт.*
149	У6118-0101-0302'0,5''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м ^{2}*
150	У6118-0101-0303'0,7+0,8''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м ^{2}*
151	У6118-0101-0310'3+7,7''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м ^{2}*
152	У6118-0101-0305'2,97''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 355 мм'м ^{2}*
153	У6118-0101-0310'0,46''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м ^{2}*
154	У6118-0101-0302'0,15''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м ^{2}*
155	У6118-0101-0303'0,23+0,37''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м ^{2}*
156	У6118-0101-0310'0,42''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м ^{2}*
157	У6118-0101-0305'0,42''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 355 мм'м ^{2}*
158	С1246-303-0202'1''Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм'шт.*
159	С1261-302-0159'2''Заглушки питометражных лючков'шт.*
160	У6118-0204-0306'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 500 мм'шт.*
161	У6118-0101-0308'0,9''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм диаметр до 800 мм'м ^{2}*
162	У6111-0101-1101(РМ295721)'11,5.0,05''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках,плитами минераловатными на синтетическом связующем,плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м ^{3}*
163	С1234-202-0101'11,5.0,05.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50'м ^{3}*
164	С1246-301-0502'7,55''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208,СТД6209,СТД6210'кг*
165	С1243-907-5101'28''Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций,кабельных трасс,несущих консолей и металлических профилей типа М8х40'1000 шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
166	K'*

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

Наименование стройки - Строительство музея по улице Асан кайгы, село Абай, Келесского района, Туркестанской области
Шифр стройки 01-2023

Наименование объекта - Строительство музея
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: ВК

Сметная стоимость	**2523,178**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	971,712	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,185	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2523178**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			965286
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*471439*
		машины и механизмы	тенге			22957
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6426*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1253764
		оборудование	тенге			281168
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	185		
	Раздел 1.	**Водопровод хоз-питьевой В1**				**207623**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			120997
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*58919*
		машины и механизмы	тенге			410
		материалы, изделия и конструкции	тенге			86215
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		
1	**6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**16,5**	**5 687**	**93836**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5 658	93357
		в том числе оплата труда рабочих			2 755	45458

1	2	3	4	5	6	7
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,60385	5 303	93353
1.2		машины и механизмы			23	380
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005049	12 279	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005049*	*3 688*	*2*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005049	7 908	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005049*	*2 582*	*1*
1.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,486089	23	34
1.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3,396294	103	350
1.3		материалы, изделия и конструкции			6	99
1.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0825	1 186	98
2	**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**	**16,335**	**223**	**3643**
3	**241-208-2501** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**17**	**18**	**306**
4	**241-209-1901** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**9**	**36**	**324**
5	**241-221-0102** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**17**	**5**	**85**
6	**241-211-1101** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная**	**шт.**	**15**	**20**	**300**
7	**242-301-1202** *РСНБ РК 2022 пр.*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**17**	**2 063**	**35071**
8	**261-301-0370** *РСНБ РК 2022*	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре**	**м**	**10,2**	**524**	**5345**
9	**6115-0104-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка смесителя**	**шт.**	**5**	**3 836**	**19180**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 786	18930
		в том числе оплата труда рабочих			1 844	9220
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,57	5 303	18932
9.2		материалы, изделия и конструкции			50	250
9.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,065	750	49
9.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,13	790	103
9.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,055	1 186	65
9.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,065	426	28
10	**244-104-0405** *РСНБ РК 2022*	**Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором**	**шт.**	**5**	**6 577**	**32885**
11	**241-114-0112** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**585**	**585**
12	**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.**	**1**	**4 203**	**4203**
13	**241-114-0108** *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 76х4,0-32х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**1 203**	**2406**

1	2	3	4	5	6	7
14	**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.**	**2**	**323**	**646**
15	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**15**	**347**	**5205**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			343	5145
		в том числе оплата труда рабочих			167	2505
15.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7665	6 710	5143
15.2		машины и механизмы			2	30
15.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,2295	140	32
15.3		материалы, изделия и конструкции			2	30
15.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,003	750	2
15.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,15	174	26
15.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0075	790	6
15.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,003	426	1
16	**6121-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,015**	**240 172**	**3603**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			237 699	3565
		в том числе оплата труда рабочих			115 743	1736
16.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8034	4 438	3565
16.2		материалы, изделия и конструкции			2 473	37
16.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000089	711 131	6
16.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,177	174	31
	Раздел 2.	**Водопровод противопожарный В2**				**1102432**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			299991
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*147489*
		машины и механизмы	тенге			8880
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2206*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			623087
		оборудование	тенге			170472
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	57		
17	**6114-0102-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм**	**м**	**48,2**	**4 219**	**203356**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			4 052	195306
		в том числе оплата труда рабочих			1 973	95099
17.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,13554	5 405	195313
17.2		машины и механизмы			136	6555
		в том числе оплата труда машинистов			34	1639

1	2	3	4	5	6	7
17.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,073746	12 858	948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,073746*	*2 582*	*190*
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0393312	12 279	483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0393312*	*3 688*	*145*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4965564	7 908	3927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4965564*	*2 582*	*1282*
17.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	14,2280616	84	1195
17.3		материалы, изделия и конструкции			31	1494
17.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,005784	21 899	127
17.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,1446	1 019	147
17.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,19762	5 628	1112
17.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2169	474	103
18	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3.0 мм**	**м**	**48,2**	**1 511**	**72830**
19	**6114-0601-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка кранов пожарных, диаметр 50 мм.**	**кран**	**4**	**54 130**	**216520**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			4 868	19472
		в том числе оплата труда рабочих			2 370	9480
19.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,672	5 303	19473
19.2		машины и механизмы			297	1188
		в том числе оплата труда машинистов			79	316
19.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,816	24	20
19.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0408	12 858	525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0408*	*2 582*	*105*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0816	7 908	645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0816*	*2 582*	*211*
19.3		материалы, изделия и конструкции			48 965	195860
19.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	750	30
19.3.2	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	80	1 214	97120
19.3.3	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	4	1 420	5680
19.3.4	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	4	23 182	92728
19.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,12	790	95
19.3.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,16	1 186	190
19.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
20	**244-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50**	**шт.**	**8**	**1 067**	**8536**
21	**244-401-0102** *РСНБ РК 2022*	**Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГЦ-50**	**шт.**	**4**	**894**	**3576**
22	**6114-0601-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 20 кг.**	**шт.**	**4**	**7 462**	**29848**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			7 359	29436

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 583	14332
22.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3816	4 613	29438
22.2		машины и механизмы			76	304
		в том числе оплата труда машинистов			23	92
22.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4488	20	9
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,035904	7 908	284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,035904*	*2 582*	*93*
22.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5712	23	13
22.3		материалы, изделия и конструкции			27	108
22.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,092	1 186	109
23	**248-307-0105** *РСНБ РК 2022*	**Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ**	**шт.**	**4**	**32 133**	**128532**
24	**248-305-0106** *РСНБ РК 2022*	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10**	**шт.**	**8**	**18 469**	**147752**
25	**261-301-0221** *РСНБ РК 2022*	**Хомуты для крепления труб**	**шт.**	**1**	**549**	**549**
26	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**1**	**8 706**	**8706**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			7 311	7311
		в том числе оплата труда рабочих			3 560	3560
26.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4994	4 876	7311
26.2		машины и механизмы			287	287
		в том числе оплата труда машинистов			53	53
26.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,357	352	126
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204	7 908	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204*	*2 582*	*53*
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	1108
26.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 234	173
26.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 403	20
26.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	831 695	915
27	**242-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**	**28 851**	**28851**
28	**241-116-0307** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**2 415**	**4830**
29	**261-301-0221** *РСНБ РК 2022*	**Хомуты для крепления труб**	**шт.**	**49**	**549**	**26901**
30	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**12,1**	**195**	**2360**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			103	1246
		в том числе оплата труда рабочих			52	629
30.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,26257	4 724	1240
30.2		машины и механизмы			3	36

1	2	3	4	5	6	7
30.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0012342	39	0
30.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0012342	10 938	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012342*	*2 582*	*3*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012342	7 908	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012342*	*2 582*	*3*
30.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,080223	205	16
30.3		материалы, изделия и конструкции			89	1077
30.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001694	675 666	114
30.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001089	884 809	964
31	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м²**	**12,1**	**252**	**3049**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			176	2130
		в том числе оплата труда рабочих			88	1065
31.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,36421	5 835	2125
31.2		машины и механизмы			4	48
31.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0012342	39	0
31.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0012342	10 938	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012342*	*2 582*	*3*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012342	7 908	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012342*	*2 582*	*3*
31.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1382304	205	28
31.3		материалы, изделия и конструкции			72	871
31.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001815	380 806	69
31.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001089	733 984	799
32	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**68**	**347**	**23596**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			343	23324
		в том числе оплата труда рабочих			167	11356
32.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4748	6 710	23316
32.2		машины и механизмы			2	136
32.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,0404	140	146
32.3		материалы, изделия и конструкции			2	136
32.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0136	750	10
32.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,68	174	118
32.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,034	790	27
32.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0136	426	6
33	**1312-1101-0303** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 32*	**Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**22 168**	**22168**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			21 766	21766

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			11 968	11968
33.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,635	4 696	21766
33.2		машины и механизмы			326	326
		в том числе оплата труда машинистов			106	106
33.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0412	7 908	326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0412*	*2 582*	*106*
33.3		материалы, изделия и конструкции			76	76
33.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
34	**519-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**	**170 472**	**170472**
	Раздел 3.	**Водомерный узел 1 холодной воды (Общедомовой)**				**168323**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			46321
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*22553*
		машины и механизмы	тенге			1479
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*324*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			120523
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
35	**6114-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка водомерных узлов,поставляемых на место монтажа собранными в блоки,с обводной линией,диаметр ввода до 65 мм,диаметр водомера до 40 мм**	**узел**	**1**	**59 725**	**59725**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			42 275	42275
		в том числе оплата труда рабочих			20 583	20583
35.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,67	4 876	42275
35.2		машины и механизмы			1 111	1111
		в том числе оплата труда машинистов			233	233
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	0,0204	12 858	262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204*	*2 582*	*53*
35.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7854	352	276
35.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0204	12 279	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204*	*3 688*	*75*
35.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0408	7 908	323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0408*	*2 582*	*105*
35.3		материалы, изделия и конструкции			16 339	16339
35.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,001	21 899	22
35.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	750	8
35.3.3	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	708	2124
35.3.4	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	775	9300
35.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,67	174	465
35.3.6	245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	1	3 894	3894

1	2	3	4	5	6	7
35.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,41	1 234	506
35.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	790	16
35.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
36	**244-301-0401** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 30°С**	**шт.**	**1**	**24 788**	**24788**
37	**244-302-0502** *РСНБ РК 2022*	**Модуль импульсного входа для типа Sensus многоструйных счетчиков воды, модели HRI-Pulse Unit A4/D1**	**шт.**	**1**	**24 991**	**24991**
38	**241-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**0,562**	**483**	**271**
39	**241-101-0203** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**1**	**649**	**649**
40	**241-507-0303** *РСНБ РК 2022*	**Муфта прямая короткая из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом ГОСТ 8944-75 диаметром 25 мм**	**10 шт.**	**0,2**	**1 805**	**361**
41	**241-507-0301** *РСНБ РК 2022*	**Муфта прямая короткая из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом ГОСТ 8944-75 диаметром 15 мм**	**10 шт.**	**0,1**	**1 468**	**147**
42	**242-301-0301** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**1**	**3 716**	**3716**
43	**241-511-0105** *РСНБ РК 2022*	**Контргайка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ГОСТ 8944-75 (ГОСТ 8961-75) диаметром 25 мм**	**10 шт.**	**0,1**	**1 616**	**162**
44	**241-511-0103** *РСНБ РК 2022*	**Контргайка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ГОСТ 8944-75 (ГОСТ 8961-75) диаметром 15 мм**	**10 шт.**	**0,1**	**1 167**	**117**
45	**241-113-0106** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**931**	**1862**
46	**6116-0605-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм**	**шт.**	**1**	**4 500**	**4500**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			4 046	4046
		в том числе оплата труда рабочих			1 970	1970
46.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,788	5 134	4046
46.2		машины и механизмы			368	368
		в том числе оплата труда машинистов			91	91
46.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,252144	352	89
46.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010506	12 279	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010506*	*3 688*	*4*
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336192	7 908	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0336192*	*2 582*	*87*
46.3		материалы, изделия и конструкции			86	86
46.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
47	**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**	**11 824**	**11824**
48	**242-403-0502** *РСНБ РК 2022*	**Компенсатор муфтовый (гибкая вставка), Т до +115°С, PN 10 DN 25**	**шт.**	**2**	**11 210**	**22420**

1	2	3	4	5	6	7
49	**242-301-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**1**	**3 716**	**3716**
50	**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.**	**2**	**323**	**646**
51	**241-116-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм**	**шт.**	**4**	**2 107**	**8428**
	Раздел 4.	**Водопровод горячего водоснабжения Т3**				**237507**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			100938
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*49148*
		машины и механизмы	тенге			507
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*70*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25367
		оборудование	тенге			110696
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
52	**6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**11,5**	**5 687**	**65400**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			5 658	65067
		в том числе оплата труда рабочих			2 755	31683
52.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,26935	5 303	65064
52.2		машины и механизмы			23	265
52.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003519	12 279	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003519*	*3 688*	*1*
52.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003519	7 908	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003519*	*2 582*	*1*
52.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,035759	23	24
52.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	2,367114	103	244
52.3		материалы, изделия и конструкции			6	69
52.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0575	1 186	68
53	**241-205-2101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм**	**м**	**11,385**	**213**	**2425**
54	**241-208-2501** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**9**	**18**	**162**
55	**241-209-1901** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**3**	**36**	**108**
56	**241-221-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**12**	**5**	**60**
57	**241-211-1101** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная**	**шт.**	**9**	**20**	**180**
58	**261-301-0370** ***РСНБ РК 2022***	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре**	**м**	**5,4**	**524**	**2830**
59	**242-301-1202** ***РСНБ РК 2022*** ***пр.***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**9**	**2 063**	**18567**

1	2	3	4	5	6	7
60	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**4**	**347**	**1388**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			343	1372
		в том числе оплата труда рабочих			167	668
60.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2044	6 710	1372
60.2		машины и механизмы			2	8
60.2.1	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	0,0612	140	9
60.3		материалы, изделия и конструкции			2	8
60.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0008	750	1
60.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,04	174	7
60.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,002	790	2
60.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0008	426	0
61	**6121-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,004**	**240 172**	**961**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			237 699	951
		в том числе оплата труда рабочих			115 743	463
61.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,21424	4 438	951
61.2		материалы, изделия и конструкции			2 473	10
61.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000024	711 131	2
61.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0472	174	8
62	**6115-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка нагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом до 100 л**	**комплект**	**2**	**17 365**	**34730**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			16 774	33548
		в том числе оплата труда рабочих			8 167	16334
62.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,8802	4 876	33548
62.2		машины и механизмы			117	234
		в том числе оплата труда машинистов			35	70
62.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012852	5 938	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012852*	*2 161*	*28*
62.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006732	12 279	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006732*	*3 688*	*25*
62.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006732	7 908	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006732*	*2 582*	*17*
62.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,952272	23	22
62.3		материалы, изделия и конструкции			474	948
62.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,03	31 625	949
63	**513-106-0102** *РСНБ РК 2022*	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 15 л**	**комплект**	**1**	**49 481**	**49481**
64	**513-106-0104** *РСНБ РК 2022*	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л**	**комплект**	**1**	**61 215**	**61215**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 5.	**Канализация хозяйственно-бытовая, К1**				**807293**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			397039
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*193330*
		машины и механизмы	тенге			11681
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3826*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			398572
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	76		
65	**6115-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным**	**комплект**	**7**	**10 311**	**72177**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			8 313	58191
		в том числе оплата труда рабочих			4 048	28336
65.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,9343	4 876	58192
65.2		машины и механизмы			163	1141
		в том числе оплата труда машинистов			53	371
65.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,029274	5 938	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029274*	*2 161*	*63*
65.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119952	7 908	949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,119952*	*2 582*	*310*
65.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,737562	23	17
65.3		материалы, изделия и конструкции			1 835	12845
65.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1,582	2 117	3349
65.3.2	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	7	1 357	9499
66	**244-101-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Унитаз размерами L 660 мм, B 330 мм, без бачка**	**комплект**	**7**	**14 824**	**103768**
67	**244-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм**	**комплект**	**7**	**14 807**	**103649**
68	**244-104-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза**	**шт.**	**7**	**1 620**	**11340**
69	**6115-0103-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка умывальника группового с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**6**	**38 988**	**233928**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			37 052	222312
		в том числе оплата труда рабочих			18 040	108240
69.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,922	5 303	222312
69.2		машины и механизмы			1 622	9732
		в том числе оплата труда машинистов			541	3246
69.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,59364	5 938	3525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,59364*	*2 161*	*1283*
69.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,20196	12 279	2480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20196*	*3 688*	*745*
69.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,47124	7 908	3727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,47124*	*2 582*	*1217*
69.3		материалы, изделия и конструкции			314	1884

1	2	3	4	5	6	7
69.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,03	19 936	598
69.3.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0012	182 510	219
69.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,18	750	135
69.3.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,36	790	284
69.3.5	261-105-0618	Замазка защитная	кг	1,2	472	566
69.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,18	426	77
70	**244-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, В 300 мм**	**шт.**	**6**	**13 128**	**78768**
71	**244-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Пьедестал для умывальника**	**шт.**	**6**	**9 054**	**54324**
72	**6114-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм**	**м**	**26,3**	**3 285**	**86396**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			3 281	86290
		в том числе оплата труда рабочих			1 598	42027
72.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,66691	5 508	86293
72.2		машины и механизмы			3	79
72.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0026826	12 858	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026826*	*2 582*	*7*
72.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0026826	12 279	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026826*	*3 688*	*10*
72.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026826	7 908	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026826*	*2 582*	*7*
72.3		материалы, изделия и конструкции			1	26
72.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,10257	174	18
73	**241-203-0101** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3 мм**	**м**	**26,2474**	**307**	**8058**
74	**6114-0103-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм**	**м**	**3,2**	**3 158**	**10106**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			3 146	10067
		в том числе оплата труда рабочих			1 532	4902
74.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,82784	5 508	10068
74.2		машины и механизмы			9	29
		в том числе оплата труда машинистов			3	10
74.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0009792	12 858	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009792*	*2 582*	*3*
74.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0006528	12 279	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006528*	*3 688*	*2*
74.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006528	7 908	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006528*	*2 582*	*2*
74.3		материалы, изделия и конструкции			3	10

1	2	3	4	5	6	7
74.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,05024	174	9
75	**241-203-0107** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х4,2 мм**	**м**	**3,1936**	**1 496**	**4778**
76	**241-208-3601** *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**6**	**106**	**636**
77	**241-208-3503** *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**2**	**315**	**630**
78	**241-208-3501** *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**2**	**91**	**182**
79	**241-209-2406** *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**10**	**277**	**2770**
80	**241-216-0203** *РСНБ РК 2022*	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**27**	**203**	**5481**
81	**241-216-0201** *РСНБ РК 2022*	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**69**	**276**
82	**6114-0101-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в траншеях трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб, диаметр до 100 мм**	**м**	**3**	**5 861**	**17583**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			3 340	10020
		в том числе оплата труда рабочих			1 626	4878
82.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0196	4 962	10021
82.2		машины и механизмы			207	621
		в том числе оплата труда машинистов			65	195
82.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0459	140	6
82.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01683	12 279	207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01683*	*3 688*	*62*
82.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,051408	7 908	407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051408*	*2 582*	*133*
82.3		материалы, изделия и конструкции			69	207
82.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00039	182 510	71
82.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,3534	174	61
82.3.3	218-103-0208	Каболка	т	0,00018	423 648	76
82.3.4	261-301-0134	Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 100 ГОСТ 9583-75	м	3,03	2 223	6736
83	**241-220-0204** *РСНБ РК 2022*	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**3**	**653**	**1959**
84	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,008**	**30 972**	**248**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			5 102	41
		в том числе оплата труда рабочих			2 540	20
84.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,011232	3 634	41
84.2		машины и механизмы			2 433	20
		в том числе оплата труда машинистов			486	4

1	2	3	4	5	6	7
84.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0014976	12 858	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014976*	*2 582*	*4*
84.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0039936	30	0
84.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000108	7 908	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000108*	*2 582*	*0*
84.3		материалы, изделия и конструкции			23 437	187
84.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,00816	21 260	173
84.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000016	36	0
84.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,002	7 006	14
85	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**29,5**	**347**	**10236**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			343	10118
		в том числе оплата труда рабочих			167	4927
85.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,50745	6 710	10115
85.2		машины и механизмы			2	59
85.2.1	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	0,45135	140	63
85.3		материалы, изделия и конструкции			2	59
85.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0059	750	4
85.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,295	174	51
85.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,01475	790	12
85.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0059	426	3

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

Составлена в ценах 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	248-305-0106	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10	шт.	8	18 469	147 752
2	248-307-0105	Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ	шт.	4	32 133	128 532
3	244-101-0307	Унитаз размерами L 660 мм, В 330 мм, без бачка	комплект	7	14 824	103 768
4	244-101-0601	Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм	комплект	7	14 807	103 649
5	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	80	1 214	97 120
6	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	4	23 182	92 728
7	244-101-0101	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, В 300 мм	шт.	6	13 128	78 768
8	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	48,2	1 511	72 830,2
9	244-104-0101	Пьедестал для умывальника	шт.	6	9 054	54 324
10	242-301-1202	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	26	2 063	53 638
11	244-104-0405	Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором	шт.	5	6 577	32 885
12	242-101-0601	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	28 851	28 851

1	2	3	4	5	6	7
13	261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	50	549	27 450
14	244-302-0502	Модуль импульсного входа для типа Sensus многоструйных счетчиков воды, модели HRI-Pulse Unit A4/D1	шт.	1	24 991	24 991
15	244-301-0401	Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 30°С	шт.	1	24 788	24 788
16	242-403-0502	Компенсатор муфтовый (гибкая вставка), Т до +115°С, PN 10 DN 25	шт.	2	11 210	22 420
17	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	11 824	11 824
18	244-104-0201	Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза	шт.	7	1 620	11 340
19	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	7	1 357	9 499
20	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стал	кг	12	775	9 300
21	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	8	1 067	8 536
22	241-116-0204	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	4	2 107	8 428
23	261-301-0370	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	15,6	524	8 174,4
24	241-203-0101	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3 мм	м	26,2474	307	8 057,95
25	242-301-0301	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	2	3 716	7 432
26	261-301-0134	Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 100 ГОСТ 9583-75	м	3,03	2 223	6 735,69
27	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	4	1 420	5 680
28	241-216-0203	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 м	шт.	27	203	5 481
29	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 415	4 830
30	241-203-0107	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х4,2 мм	м	3,1936	1 496	4 777,63
31	242-303-0101	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	1	4 203	4 203
32	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

1	2	3	4	5	6	7
33	241-205-1301	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м	16,335	223	3 642,7
34	244-401-0102	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГЦ-50	шт.	4	894	3 576
35	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1,582	2 117	3 349,09
36	241-209-2406	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкоі	шт.	10	277	2 770
37	241-205-2101	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм	м	11,385	213	2 425
38	241-114-0108	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-32х4,0 мм	шт.	2	1 203	2 406
39	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	708	2 124
40	241-220-0204	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 м	шт.	3	653	1 959
41	241-113-0106	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	2	931	1 862
42	241-114-0101	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.	4	323	1 292
43	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,19762	5 628	1 112,21
44	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001089	884 809	963,56
45	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,03	31 625	948,75
46	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических рабо	т	0,0011	831 695	914,86
47	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001089	733 984	799,31
48	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,56541	174	794,38
49	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,62	1 234	765,08
50	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	1	649	649
51	241-208-3601	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 5 мм, с уплотнительной резинкоі	шт.	6	106	636
52	241-208-3503	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкоі	шт.	2	315	630
53	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,03	19 936	598,08

1	2	3	4	5	6	7
54	241-114-0112	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм	шт.	1	585	585
55	261-105-0618	Замазка защитная	кг	1,2	472	566,4
56	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,68825	790	543,72
57	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	0,447	1 186	530,14
58	241-211-1101	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварна	шт.	24	20	480
59	241-208-2501	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 м	шт.	26	18	468
60	241-209-1901	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	12	36	432
61	241-507-0303	Муфта прямая короткая из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом ГОСТ 8944-75 диаметром 25 м	10 шт.	0,2	1 805	361
62	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-7	т	0,00159	182 510	290,19
63	241-216-0201	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 м	шт.	4	69	276
64	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	0,562	483	271,45
65	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,3183	750	238,72
66	241-208-3501	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 5 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	2	91	182
67	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,00816	21 260	173,48
68	241-511-0105	Контргайка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ГОСТ 8944-75 (ГОСТ 8961-75) диаметром 25 мм	10 шт.	0,1	1 616	161,6
69	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,006784	21 899	148,56
70	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,1446	1 019	147,35
71	241-507-0301	Муфта прямая короткая из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом ГОСТ 8944-75 диаметром 15 м	10 шт.	0,1	1 468	146,8
72	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 м	шт.	29	5	145
73	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,3183	426	135,6
74	241-511-0103	Контргайка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ГОСТ 8944-75 (ГОСТ 8961-75) диаметром 15 мм	10 шт.	0,1	1 167	116,7
75	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001694	675 666	114,46
76	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2169	474	102,81

1	2	3	4	5	6	7
77	218-103-0208	Каболка	т	0,00018	423 648	76,26
78	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76,08
79	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001815	380 806	69,12
80	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 403	19,64
81	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,002	7 006	14,01
82	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000112	711 131	7,97
83	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000016	36	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 253 784**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	519-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	170 472	170 472
2	513-106-0104 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л	комплект	1	61 215	61 215
3	513-106-0102 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 15 л	комплект	1	49 481	49 481
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**281 168**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 534 951,96**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100570

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100570'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''13.06'''''*
2	Ю''Строительство музея по улице Асан кайгы, село Абай, Келесского района, Туркестанской области'01-2023'2-1'Строительство музея'РП'2'2-1-4'Водопровод и канализация'ВК''в ценах 2024 года*
3	F(49)''construction=Строительство музея по улице Асан кайгы, село Абай, Келесского района, Туркестанской области'construction-cipher=01-2023'Список работ=Q9Ж5'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=13.06*
4	Р Водопровод хоз-питьевой В1*
5	У6114-0103-0301(РС181697)(РМ296009)'16,5''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м*
6	С1241-205-1301'16,5.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м*
7	С1241-208-2501'17''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
8	С1241-209-1901'9''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
9	С1241-221-0102'17''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
10	С1241-211-1101'15''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная'шт.*
11	С1242-301-1202#пр.'17''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
12	С1261-301-0370'0,6.17''Подводки гибкие к водоразборной арматуре'м*
13	У6115-0104-0201(РМ296068)'5''Установка смесителя'шт.*
14	С1244-104-0405'5''Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором'шт.*
15	С1241-114-0112'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм'шт.*
16	С1242-303-0101'1''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
17	С1241-114-0108'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-32х4,0 мм'шт.*
18	С1241-114-0101'2''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.*
19	У6114-0401-0101'15''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
20	У6121-0301-0101'15.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
21	Р Водопровод противопожарный В2*
22	У6114-0102-0503(РМ373136)'48,2''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм'м*
23	С1241-102-0137'48,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
24	У6114-0601-0101(РС187933)(РС187941=20)'4''Установка кранов пожарных, диаметр 50 мм.'кран*
25	С1244-401-0101'2.4''Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50'шт.*
26	С1244-401-0102'1.4''Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГЦ-50'шт.*
27	У6114-0601-0202(РМ296170)'1.4''Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 20 кг.'шт.*
28	С1248-307-0105'1.4''Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	С1248-305-0106'2.4''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10'шт.*
30	С1261-301-0221'1''Хомуты для крепления труб'шт.*
31	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
32	С1242-101-0601'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
33	С1241-116-0307'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
34	С1261-301-0221'49''Хомуты для крепления труб'шт.*
35	У6111-0501-0505'12,1''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
36	У6111-0501-0205'12,1''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
37	У6114-0401-0101'68''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
38	Ц13-121101-0303'1''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования'шт.*
39	519-101-0101'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
40	Р Водомерный узел 1 холодной воды (Общедомовой)*
41	У6114-0501-0101(РМ296019)(РМ296074)(РМ296299)(РС404186)'1''Установка водомерных узлов,поставляемых на место монтажа собранными в блоки,с обводной линией,диаметр ввода до 65 мм,диаметр водомера до 40 мм'узел*
42	С1244-301-0401'1''Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 м ^{3}/ч, Tmax 30°С'шт.*
43	С1244-302-0502'1''Модуль импульсного входа для типа Sensus многоструйных счетчиков воды, модели HRI-Pulse Unit A4/D1'шт.*
44	С1241-101-0201'0,207+0,155+0,2''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
45	С1241-101-0203'1''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
46	С1241-507-0303'2''Муфта прямая короткая из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом ГОСТ 8944-75 диаметром 25 мм'10 шт.*
47	С1241-507-0301'1''Муфта прямая короткая из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом ГОСТ 8944-75 диаметром 15 мм'10 шт.*
48	С1242-301-0301'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
49	С1241-511-0105'1''Контргайка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ГОСТ 8944-75 (ГОСТ 8961-75) диаметром 25 мм'10 шт.*
50	С1241-511-0103'1''Контргайка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ГОСТ 8944-75 (ГОСТ 8961-75) диаметром 15 мм'10 шт.*
51	С1241-113-0106'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
52	У6116-0605-0101(РМ373365)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм'шт.*
53	С1242-404-0101'1''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.*
54	С1242-403-0502'2''Компенсатор муфтовый (гибкая вставка), Т до +115°С, PN 10 DN 25'шт.*
55	С1242-301-0301'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
56	С1241-114-0101'2''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.*
57	С1241-116-0204'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм'шт.*
58	Р Водопровод горячего водоснабжения Т3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
59	У6114-0103-0301(РС181697)(РМ296009)'11,5''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м*
60	С1241-205-2101'11,5.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм'м*
61	С1241-208-2501'9''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
62	С1241-209-1901'3''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
63	С1241-221-0102'12''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
64	С1241-211-1101'9''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная'шт.*
65	С1261-301-0370'0,6.9''Подводки гибкие к водоразборной арматуре'м*
66	С1242-301-1202#пр.'9''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
67	У6114-0401-0101'4''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
68	У6121-0301-0101'4.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
69	У6115-0301-0201(РМ296318)(РС373843)'1+1''Установка нагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом до 100 л'комплект*
70	513-106-0102'1''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 15 л'комплект*
71	513-106-0104'1''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л'комплект*
72	Р Канализация хозяйственно-бытовая, К1*
73	У6115-0102-0101(РМ187722)'7''Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным'комплект*
74	С1244-101-0307'7''Унитаз размерами L 660 мм, В 330 мм, без бачка'комплект*
75	С1244-101-0601'7''Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм'комплект*
76	С1244-104-0201'7''Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза'шт.*
77	У6115-0103-0104(РМ296070)'6''Установка умывальника группового с подводкой холодной и горячей воды'комплект*
78	С1244-101-0101'6''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, В 300 мм'шт.*
79	С1244-104-0101'6''Пьедестал для умывальника'шт.*
80	У6114-0103-0101(РМ295994)'26,3''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм'м*
81	С1241-203-0101'26,3.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3 мм'м*
82	У6114-0103-0102(РМ295994)'3,2''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм'м*
83	С1241-203-0107'3,2.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х4,2 мм'м*
84	С1241-208-3601'6''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
85	С1241-208-3503'2''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
86	С1241-208-3501'2''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
87	С1241-209-2406'10''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
88	С1241-216-0203'27''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
89	С1241-216-0201'4''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
90	У6114-0101-0103'3''Прокладка в траншеях трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб, диаметр до 100 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
91	С1241-220-0204'1+2''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
92	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'0,008''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
93	У6114-0401-0101'29,5''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
94	К'*

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

Наименование стройки - Строительство музея по улице Асан кайгы, село Абай, Келесского района, Туркестанской области
Шифр стройки 01-2023

Наименование объекта - Строительство музея
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-5

(Локальный сметный расчет)

на Силовое электрооборудование

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭМ

Сметная стоимость	**8220,627**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3075,019	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,653	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**8220627**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2885501
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1414537*
		машины и механизмы	тенге			611376
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*189518*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1853481
		оборудование	тенге			2870269
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	653		
	Раздел 1.	**Силовое электрооборудование**				**8220627**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2885501
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1414537*
		машины и механизмы	тенге			611376
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*189518*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1853481
		оборудование	тенге			2870269
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	653		
1	**6119-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж устройства вводно-распределительного**	**шт.**	**2**	**53 892**	**107784**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			32 315	64630
		в том числе оплата труда рабочих			15 736	31472
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,5888	5 134	64631
1.2		машины и механизмы			1 766	3532
		в том числе оплата труда машинистов			538	1076
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3744	24	9
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1664	352	59
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1716	12 279	2107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1716*	*3 688*	*633*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1716	7 908	1357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1716*	*2 582*	*443*
1.3		материалы, изделия и конструкции			19 811	39622
1.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,03	1 147 327	34420
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	2892
1.3.4	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,4	1 038	415
1.3.5	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0003	1 766 544	530
1.3.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,12	3 255	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**	**1 718 377**	**1718377**
3	**515-301-0314** *РСНБ РК 2022*	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-49-00 (распределительная панель),количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х60+5х60 А**	**шт.**	**1**	**651 112**	**651112**
4	**ПРАЙС**	**Устройство автоматического включения резерва серии ЯАВР3-32**	**шт**	**1**	**138 392,86**	**138393**
5	**6119-0602-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка счетчика на готовое основание,трехфазного**	**шт.**	**1**	**5 185**	**5185**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 936	4936
		в том числе оплата труда рабочих			2 403	2403
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8961	5 508	4936
5.2		машины и механизмы			207	207
		в том числе оплата труда машинистов			65	65
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	12 279	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*3 688*	*38*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	7 908	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*2 582*	*27*
5.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
5.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
6	**247-301-0336** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик электрической энергии трехфазный,многотарифный марки Меркурий 234 ARTM-02 PB.L2,3х230/400 В,5(100) А,ЖКИ,A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC**	**шт.**	**1**	**49 190**	**49190**
		ЩР				

1	2	3	4	5	6	7
7	**6124-0303-0405** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**16 870**	**16870**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			11 346	11346
		в том числе оплата труда рабочих			5 525	5525
7.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	5 508	11346
7.2		машины и механизмы			5 226	5226
		в том числе оплата труда машинистов			1 546	1546
7.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2987	120	36
7.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8652	352	305
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1236	12 279	1518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1236*	*3 688*	*456*
7.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2987	8 003	2391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2987*	*2 582*	*771*
7.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1236	7 908	977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1236*	*2 582*	*319*
7.3		материалы, изделия и конструкции			298	298
7.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
7.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 234	185
7.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	884 809	18
8	**247-201-0103** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**7 534**	**7534**
9	**6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**6**	**5 862**	**35172**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			5 843	35058
		в том числе оплата труда рабочих			2 845	17070
9.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3654	5 508	35061
9.2		материалы, изделия и конструкции			19	114
9.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00012	954 056	114
10	**247-204-2524** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
11	**247-204-0611** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**782**	**1564**
12	**247-204-0658** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**2 591**	**5182**
		ЩСН				
13	**6124-0303-0405** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**16 870**	**16870**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			11 346	11346
		в том числе оплата труда рабочих			5 525	5525
13.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	5 508	11346

1	2	3	4	5	6	7
13.2		машины и механизмы			5 226	5226
		в том числе оплата труда машинистов			1 546	1546
13.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2987	120	36
13.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8652	352	305
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1236	12 279	1518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1236*	*3 688*	*456*
13.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2987	8 003	2391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2987*	*2 582*	*771*
13.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1236	7 908	977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1236*	*2 582*	*319*
13.3		материалы, изделия и конструкции			298	298
13.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
13.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 234	185
13.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	884 809	18
14	**247-201-0103** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**7 534**	**7534**
15	**6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**5**	**5 862**	**29310**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			5 843	29215
		в том числе оплата труда рабочих			2 845	14225
15.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3045	5 508	29217
15.2		материалы, изделия и конструкции			19	95
15.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
16	**247-204-2522** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
17	**247-204-0857** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 3Р 16А 4,5 кА "D"**	**шт.**	**4**	**2 769**	**11076**
		ЩВ				
18	**6124-0303-0405** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**16 870**	**16870**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			11 346	11346
		в том числе оплата труда рабочих			5 525	5525
18.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	5 508	11346
18.2		машины и механизмы			5 226	5226
		в том числе оплата труда машинистов			1 546	1546
18.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2987	120	36
18.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8652	352	305
18.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1236	12 279	1518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1236*	*3 688*	*456*
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	0,2987	8 003	2391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2987*	*2 582*	*771*

1	2	3	4	5	6	7
18.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1236	7 908	977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1236*	*2 582*	*319*
18.3		материалы, изделия и конструкции			298	298
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	0,15	1 234	185
18.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	884 809	18
19	**247-201-0101** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 9з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**8 452**	**8452**
20	**6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**4**	**5 862**	**23448**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			5 843	23372
		в том числе оплата труда рабочих			2 845	11380
20.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2436	5 508	23374
20.2		материалы, изделия и конструкции			19	76
20.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	954 056	76
21	**247-204-2523** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
22	**247-204-0813** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 16А 4.5 кА "D"**	**шт.**	**2**	**919**	**1838**
23	**247-204-0857** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 3Р 16А 4.5 кА "D"**	**шт.**	**1**	**2 769**	**2769**
24	**247-208-0603** *РСНБ РК 2022*	**Контактор электромагнитный типа ПМ 12-025101, 400 В**	**шт.**	**1**	**2 788**	**2788**
		ЩС-1				
25	**6124-0303-0405** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**16 870**	**16870**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			11 346	11346
		в том числе оплата труда рабочих			5 525	5525
25.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	5 508	11346
25.2		машины и механизмы			5 226	5226
		в том числе оплата труда машинистов			1 546	1546
25.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2987	120	36
25.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8652	352	305
25.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1236	12 279	1518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1236*	*3 688*	*456*
25.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2987	8 003	2391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2987*	*2 582*	*771*
25.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1236	7 908	977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1236*	*2 582*	*319*
25.3		материалы, изделия и конструкции			298	298
25.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95

1	2	3	4	5	6	7
25.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 234	185
25.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	884 809	18
26	**247-201-0212** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**7 384**	**7384**
27	**6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**11**	**5 862**	**64482**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			5 843	64273
		в том числе оплата труда рабочих			2 845	31295
27.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,6699	5 508	64278
27.2		материалы, изделия и конструкции			19	209
27.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00022	954 056	210
28	**247-204-2523** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
29	**247-204-0170** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**10**	**3 982**	**39820**
		ЩС-2				
30	**6124-0303-0405** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**16 870**	**16870**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			11 346	11346
		в том числе оплата труда рабочих			5 525	5525
30.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	5 508	11346
30.2		машины и механизмы			5 226	5226
		в том числе оплата труда машинистов			1 546	1546
30.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2987	120	36
30.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8652	352	305
30.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1236	12 279	1518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1236*	*3 688*	*456*
30.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2987	8 003	2391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2987*	*2 582*	*771*
30.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1236	7 908	977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1236*	*2 582*	*319*
30.3		материалы, изделия и конструкции			298	298
30.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
30.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 234	185
30.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	884 809	18
31	**247-201-0213** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 502**	**10502**
32	**6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**14**	**5 862**	**82068**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			5 843	81802

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 845	39830
32.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,8526	5 508	81808
32.2		материалы, изделия и конструкции			19	266
32.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00028	954 056	267
33	**247-204-2523** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
34	**247-204-0170** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**13**	**3 982**	**51766**
		Установочные изделия				
35	**6119-0402-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**2**	**939**	**1878**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			922	1844
		в том числе оплата труда рабочих			449	898
35.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3852	4 787	1844
35.2		машины и механизмы			1	2
35.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00104	20	0
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001872	7 908	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001872*	*2 582*	*0*
35.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,001872	23	0
35.3		материалы, изделия и конструкции			16	32
35.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	594	24
35.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0022	3 255	7
36	**247-214-0108** *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А. IP20**	**шт.**	**2**	**745**	**1490**
37	**6119-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного,штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**38**	**1 058**	**40204**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 052	39976
		в том числе оплата труда рабочих			512	19456
37.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,5006	4 701	39961
37.2		машины и механизмы			1	38
37.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0043472	7 908	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043472*	*2 582*	*11*
37.3		материалы, изделия и конструкции			5	190
37.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00114	35 441	40
37.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0418	3 255	136
38	**247-214-0120** *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А. IP20**	**шт.**	**9**	**846**	**7614**

1	2	3	4	5	6	7
39	**247-214-0116** *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А. IP20**	**шт.**	**16**	**613**	**9808**
40	**247-214-0120** *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А. IP20**	**шт.**	**13**	**846**	**10998**
41	**247-202-0606** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ-107, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**40**	**35**	**1400**
42	**247-202-0415** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41235, IP44, 6 гермовводов, размерами 85 мм х 85 мм х 40 мм**	**шт.**	**95**	**320**	**30400**
43	**6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**4**	**5 862**	**23448**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			5 843	23372
		в том числе оплата труда рабочих			2 845	11380
43.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2436	5 508	23374
43.2		материалы, изделия и конструкции			19	76
43.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	954 056	76
44	**247-209-0101** *РСНБ РК 2022*	**Пост кнопочный ПКЕ 112-2 У2,степень защиты IP 54**	**шт.**	**4**	**1 388**	**5552**
45	**247-202-0701** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20**	**шт.**	**1**	**928**	**928**
46	**6124-0303-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа),устанавливаемого на стене,высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**31 289**	**31289**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			11 346	11346
		в том числе оплата труда рабочих			5 525	5525
46.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	5 508	11346
46.2		машины и механизмы			2 359	2359
		в том числе оплата труда машинистов			646	646
46.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7931	352	279
46.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,103	12 279	1265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,103*	*3 688*	*380*
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,103	7 908	815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,103*	*2 582*	*266*
46.3		материалы, изделия и конструкции			17 584	17584
46.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 147 327	17210
46.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
46.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 234	185
46.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	884 809	27
47	**515-301-0244** *РСНБ РК 2022*	**Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ М 5411-1874 с автоматическими выключателями на каждый фидер,количество фидеров - 1,номинальный ток 1.6 А,тепловое реле 0.6 А**	**шт.**	**1**	**362 387**	**362387**

1	2	3	4	5	6	7
48	**6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**2**	**5 862**	**11724**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			5 843	11686
		в том числе оплата труда рабочих			2 845	5690
48.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1218	5 508	11687
48.2		материалы, изделия и конструкции			19	38
48.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00004	954 056	38
49	**247-211-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Реле промежуточные типа РЭК77 4(LY4), 10 А, 220 В, АС**	**шт.**	**1**	**2 005**	**2005**
50	**247-211-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Разъем РРМ77 для РЭК77 4(PTF14A) для РЭК77/4(LY4)**	**шт.**	**1**	**885**	**885**
		Кабельные изделия и трубы				
51	**6119-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**1 609**	**752**	**1209968**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			721	1160089
		в том числе оплата труда рабочих			351	564759
51.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	237,9711	4 876	1160347
51.2		машины и механизмы			3	4827
51.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	64,42436	20	1288
51.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0401606	12 279	493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0401606*	*3 688*	*148*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0167336	7 908	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0167336*	*2 582*	*43*
51.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	121,987944	23	2806
51.3		материалы, изделия и конструкции			28	45052
51.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,033789	566	19
51.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1 930,8	5	9654
51.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	6,436	2 250	14481
51.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	11,48826	1 186	13625
51.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	2,5744	3 255	8380
52	**1146-0302-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Стены кирпичные. Пробивка борозд площадью сечения до 20 см2**	**м борозд**	**1 609**	**1 029**	**1655661**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			684	1100556
		в том числе оплата труда рабочих			339	545451
52.1.1	006-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	225,5818	4 883	1101516
52.2		машины и механизмы			345	555105
		в том числе оплата труда машинистов			109	175381
52.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	67,938416	8 003	543711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*67,938416*	*2 582*	*175417*

1	2	3	4	5	6	7
52.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	135,876832	87	11821
53	**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**	**953**	**601**	**572753**
54	**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**	**59**	**977**	**57643**
55	**243-107-0903** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0.66**	**м**	**76**	**1 499**	**113924**
56	**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**	**31**	**3 811**	**118141**
57	**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**	**43**	**555**	**23865**
58	**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**	**41**	**810**	**33210**
59	**243-108-0902** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х2.5 (ок)-0.66**	**м**	**161**	**1 242**	**199962**
60	**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**	**15**	**2 615**	**39225**
61	**243-112-1006** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х25 (ок)-0.66**	**м**	**10**	**1 614**	**16140**
62	**243-142-0109** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2**	**м**	**88**	**227**	**19976**
63	**243-202-1103** *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-FRLS 4х1,5**	**м**	**132**	**714**	**94248**
64	**241-207-0301** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**43,43**	**45**	**1954**
65	**241-207-0302** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**1 226,14**	**54**	**66212**
66	**241-207-0303** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**298,96**	**78**	**23319**
67	**241-207-0304** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**15,15**	**65**	**985**
68	**241-207-0305** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм**	**м**	**31,31**	**99**	**3100**
				ЗАЗЕМЛЕНИЕ		
69	**6124-0203-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего,из стали полосовой,сечение 100 мм2**	**м**	**22**	**1 231**	**27082**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
69.1		затраты на труд рабочих			846	18612
		в том числе оплата труда рабочих			412	9064
69.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6256	5 134	18614
69.2		машины и механизмы			51	1122
		в том числе оплата труда машинистов			12	264
69.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,761376	352	268
69.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,043054	12 279	529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043054*	*3 688*	*159*
69.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,043054	7 908	340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043054*	*2 582*	*111*
69.3		материалы, изделия и конструкции			334	7348
69.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,33	300	99
69.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00088	354 405	312
69.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,121	1 234	149
69.3.4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,01727	368 824	6370
69.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00044	884 809	389
					МОЛНИЕЗАЩИТА	
70	**6124-0203-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего,из стали круглой,диаметр 8 мм**	**м**	**72**	**1 095**	**78840**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			793	57096
		в том числе оплата труда рабочих			386	27792
70.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,124	5 134	57111
70.2		машины и механизмы			123	8856
		в том числе оплата труда машинистов			30	2160
70.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,332104	352	1877
70.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,348552	12 279	4280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,348552*	*3 688*	*1285*
70.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,348552	7 908	2756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,348552*	*2 582*	*900*
70.3		материалы, изделия и конструкции			179	12888
70.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,36	880	317
70.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,44	1 293	1862
70.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,576	1 234	711
70.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02844	351 783	10005
71	**6124-0203-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего,из стали полосовой,сечение 160 мм2**	**м**	**36**	**1 534**	**55224**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			952	34272
		в том числе оплата труда рабочих			464	16704

1	2	3	4	5	6	7
71.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,6744	5 134	34266
71.2		машины и механизмы			64	2304
		в том числе оплата труда машинистов			16	576
71.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,245888	352	439
71.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0927	12 279	1138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0927*	*3 688*	*342*
71.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0927	7 908	733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0927*	*2 582*	*239*
71.3		материалы, изделия и конструкции			518	18648
71.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,54	300	162
71.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00144	354 405	510
71.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,468	1 234	578
71.3.4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,045216	368 824	16677
71.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000828	884 809	733
72	**6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой,диаметр 16 мм**	**шт.**	**18**	**6 045**	**108810**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			3 702	66636
		в том числе оплата труда рабочих			1 803	32454
72.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,978	5 134	66629
72.2		машины и механизмы			383	6894
		в том числе оплата труда машинистов			90	1620
72.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,70916	352	1658
72.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,25956	12 279	3187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25956*	*3 688*	*957*
72.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,25956	7 908	2053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25956*	*2 582*	*670*
72.3		материалы, изделия и конструкции			1 960	35280
72.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,6	1 293	4655
72.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,404	1 234	1733
72.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,085212	338 940	28882

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

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

Составлена в ценах 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	243-107-0502	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	953	601	572 753
2	243-108-0902	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х2,5 (ок)-0,66	м	161	1 242	199 962
3	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	31	3 811	118 141
4	243-107-0903	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,6(	м	76	1 499	113 924
5	243-202-1103	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-FRLS 4х1,5	м	132	714	94 248
6	247-204-0170	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	23	3 982	91 586
7	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	1 226,14	54	66 211,56
8	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	59	977	57 643
9	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,045	1 147 327	51 629,72
10	247-301-0336	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ARTM-02 PB.L2, 3х230/400 В, 5(100) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC	шт.	1	49 190	49 190

1	2	3	4	5	6	7
11	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	15	2 615	39 225
12	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	41	810	33 210
13	247-202-0415	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41235, IP44, 6 гермовводов, размерами 85 мм х 85 мм х 40 мм	шт.	95	320	30 400
14	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,085212	338 940	28 881,76
15	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	43	555	23 865
16	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	298,96	78	23 318,88
17	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	0,062486	368 824	23 046,34
18	243-142-0109	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2	м	88	227	19 976
19	247-214-0120	Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP2(	шт.	22	846	18 612
20	243-112-1006	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х25 (ок)-0,66	м	10	1 614	16 140
21	247-201-0103	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	7 534	15 068
22	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	6,436	2 250	14 481
23	247-204-0857	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 3Р 16А 4,5 кА "D"	шт.	5	2 769	13 845
24	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	11,48826	1 186	13 625,08
25	247-201-0213	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	10 502	10 502
26	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02844	351 783	10 004,71
27	247-214-0116	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP2(	шт.	16	613	9 808
28	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1 930,8	5	9 654
29	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основ	кг	2,7384	3 255	8 913,49

1	2	3	4	5	6	7
30	247-201-0101	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 9з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	8 452	8 452
31	247-201-0212	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	7 384	7 384
32	247-204-2523	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А	шт.	3	2 259	6 777
33	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,04	1 293	6 516,72
34	247-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Пост кнопочный ПКЕ 112-2 У2,степень защиты IP 54	шт.	4	1 388	5 552
35	247-204-0658	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"	шт.	2	2 591	5 182
36	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,469	1 234	4 280,75
37	241-207-0305	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм	м	31,31	99	3 099,69
38	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
39	247-208-0603	Контактор электромагнитный типа ПМ 12-025101, 400 В	шт.	1	2 788	2 788
40	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00261	954 056	2 490,09
41	247-204-2524	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А	шт.	1	2 259	2 259
42	247-204-2522	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А	шт.	1	2 259	2 259
43	247-211-0210	Реле промежуточные типа РЭК77 4(LY4), 10 А, 220 В, АС	шт.	1	2 005	2 005
44	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	43,43	45	1 954,35
45	247-204-0813	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 16А 4.5 кА "D"	шт.	2	919	1 838
46	247-204-0611	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"	шт.	2	782	1 564
47	247-214-0108	Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP2(	шт.	2	745	1 490
48	247-202-0606	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ-107, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм	шт.	40	35	1 400
49	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001398	884 809	1 236,96

1	2	3	4	5	6	7
50	241-207-0304	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	15,15	65	984,75
51	247-202-0701	Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 2(	шт.	1	928	928
52	247-211-0402	Разъем РРМ77 для РЭК77 4(PTF14A) для РЭК77/4(LY4)	шт.	1	885	885
53	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 м ГОСТ 14637-89	т	0,00232	354 405	822,22
54	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0003	1 766 544	529,96
55	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,4	1 038	415,2
56	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,36	880	316,8
57	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,87	300	261
58	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкоі	кг	0,03	1 403	42,09
59	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00114	35 441	40,4
60	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	594	24,24
61	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,033789	566	19,12
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 854 554**
		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	1 718 377	1 718 377
2	515-301-0314 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-49-00 (распределительная панель),количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х60+5х60 А	шт.	1	651 112	651 112
3	515-301-0244 *РСНБ РК 2022*	Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ М 5411-1874 с автоматическими выключателями на каждый фидер,количество фидеров - 1,номинальный ток 1,6 А,тепловое реле 0,6 А	шт.	1	362 387	362 387
4	ТПРАЙС	Устройство автоматического включения резерва серии ЯАВР3-32	шт	1	138 392,86	138 392,86
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**2 870 269**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 724 822,72**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100600

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100600'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''13.06'''''*
2	Ю''Строительство музея по улице Асан кайгы, село Абай, Келесского района, Туркестанской области'01-2023'2-1'Строительство музея'РП'2'2-1-5'Силовое электрооборудование'ЭМ''в ценах 2024 года*
3	F(49)''construction=Строительство музея по улице Асан кайгы, село Абай, Келесского района, Туркестанской области'construction-cipher=01-2023'Список работ=Q9Ж5'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=13.06*
4	Р Силовое электрооборудование*
5	У6119-0501-0101'1+1''Монтаж устройства вводно-распределительного'шт.*
6	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.*
7	515-301-0314'1''Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-49-00 (распределительная панель),количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х60+5х60 А'шт.*
8	СТПРАЙС (=14)'1'155000:1,12'Устройство автоматического включения резерва серии ЯАВР3-32'шт*
9	У6119-0602-0202(РМ313992)'1''Установка счетчика на готовое основание,трехфазного'шт.*
10	С1247-301-0336'1''Счетчик электрической энергии трехфазный,многотарифный марки Меркурий 234 ARTM-02 PB.L2,3х230/400 В,5(100) А,ЖКИ,А/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC'шт.*
11	П2 ЩР*
12	У6124-0303-0405'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
13	С1247-201-0103'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
14	У6124-0303-0601'1+2+3''Установка прибора или аппарата'шт.*
15	С1247-204-2524'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А'шт.*
16	С1247-204-0611'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"'шт.*
17	С1247-204-0658'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"'шт.*
18	П2 ЩСН*
19	У6124-0303-0405'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
20	С1247-201-0103'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
21	У6124-0303-0601'1+4''Установка прибора или аппарата'шт.*
22	С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.*
23	С1247-204-0857'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 3Р 16А 4,5 кА "D"'шт.*
24	П2 ЩВ*
25	У6124-0303-0405'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
26	С1247-201-0101'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 9з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
27	У6124-0303-0601'1+2+1''Установка прибора или аппарата'шт.*
28	С1247-204-2523'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А'шт.*
29	С1247-204-0813'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 16А 4.5 кА "D"'шт.*
30	С1247-204-0857'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 3Р 16А 4,5 кА "D"'шт.*
31	С1247-208-0603'1''Контактор электромагнитный типа ПМ 12-025101, 400 В'шт.*
32	П2 ЩС-1*
33	У6124-0303-0405'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
34	С1247-201-0212'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
35	У6124-0303-0601'1+10''Установка прибора или аппарата'шт.*
36	С1247-204-2523'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А'шт.*
37	С1247-204-0170'10''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.*
38	П2 ЩС-2*
39	У6124-0303-0405'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
40	С1247-201-0213'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
41	У6124-0303-0601'1+13''Установка прибора или аппарата'шт.*
42	С1247-204-2523'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А'шт.*
43	С1247-204-0170'13''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.*
44	П2 Установочные изделия*
45	У6119-0402-0102(РМ296168)'2''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
46	С1247-214-0108'2''Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
47	У6119-0402-0101(РМ296168)(РС264508)'9+16+13''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного,штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
48	С1247-214-0120'9''Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
49	С1247-214-0116'16''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
50	С1247-214-0120'13''Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
51	С1247-202-0606'40''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ-107, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм'шт.*
52	С1247-202-0415'95''Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41235, IP44, 6 гермовводов, размерами 85 мм х 85 мм х 40 мм'шт.*
53	У6124-0303-0601'4''Установка прибора или аппарата'шт.*
54	С1247-209-0101'4''Пост кнопочный ПКЕ 112-2 У2,степень защиты IP 54'шт.*
55	С1247-202-0701'1''Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20'шт.*
56	У6124-0303-0303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа),устанавливаемого на стене,высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
57	515-301-0244'1''Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ М 5411-1874 с автоматическими выключателями на каждый фидер,количество фидеров - 1,номинальный ток 1,6 А,тепловое реле 0,6 А'шт.*
58	У6124-0303-0601'1+1''Установка прибора или аппарата'шт.*
59	С1247-211-0210'1''Реле промежуточные типа РЭК77 4(LY4), 10 А, 220 В, АС'шт.*
60	С1247-211-0402'1''Разъем РРМ77 для РЭК77 4(PTF14A) для РЭК77/4(LY4)'шт.*
61	П2 Кабельные изделия и трубы*
62	У6119-0102-0101(РС154778)(РМ296127)(РМ296162)'953+59+76+31+43+41+161+15+10+88+132''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
63	Е11-460302-0501'953+59+76+31+43+41+161+15+10+88+132''Стены кирпичные. Пробивка борозд площадью сечения до 20 см2'м борозд*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
64	С1243-107-0502'953''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*
65	С1243-107-0902'59''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*
66	С1243-107-0903'76''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66'м*
67	С1243-107-0905'31''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*
68	С1243-108-0501'43''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*
69	С1243-108-0502'41''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*
70	С1243-108-0902'161''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х2,5 (ок)-0,66'м*
71	С1243-108-0904'15''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*
72	С1243-112-1006'10''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х25 (ок)-0,66'м*
73	С1243-142-0109'88''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2'м*
74	С1243-202-1103'132''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-FRLS 4х1,5'м*
75	С1241-207-0301'43.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
76	С1241-207-0302'1214.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
77	С1241-207-0303'296.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
78	С1241-207-0304'15.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*
79	С1241-207-0305'31.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм'м*
80	П ЗАЗЕМЛЕНИЕ*
81	У6124-0203-0304(РС279800=0,000785)'22''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего,из стали полосовой,сечение 100 мм2'м*
82	П МОЛНИЕЗАЩИТА*
83	У6124-0203-0302(РС279845=0,000395)'72''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего,из стали круглой,диаметр 8 мм'м*
84	У6124-0203-0305(РС279800=0,001256)'36''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего,из стали полосовой,сечение 160 мм2'м*
85	У6124-0203-0104(РС286033=0,001578.3#)'18''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой,диаметр 16 мм'шт.*
86	К'*

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

Наименование стройки - Строительство музея по улице Асан кайгы, село Абай, Келесского района, Туркестанской области
Шифр стройки 01-2023

Наименование объекта - Строительство музея
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-6

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭО

Сметная стоимость	**18374,622**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3996,923	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,856	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**18374622**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3764827
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1845814*
		машины и механизмы	тенге			741241
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*232096*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13868554
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	856		
	Раздел 1.	**ОСВЕЩЕНИЕ**				**18374622**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3764827
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1845814*
		машины и механизмы	тенге			741241
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*232096*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13868554
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	856		
		ЩО-1				
1	**6119-0602-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка щитка группового осветительного,устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене,масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**10 902**	**10902**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			8 819	8819

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			4 294	4294
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7178	5 134	8819
1.2		машины и механизмы			149	149
		в том числе оплата труда машинистов			44	44
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,26	24	6
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007072	12 279	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007072*	*3 688*	*26*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007072	7 908	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007072*	*2 582*	*18*
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 934	1934
1.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
1.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
1.3.3	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
1.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	291
1.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 255	52
2	**247-201-0902** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**2 641**	**2641**
3	**6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**10**	**5 862**	**58620**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5 843	58430
		в том числе оплата труда рабочих			2 845	28450
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,609	5 508	58434
3.2		материалы, изделия и конструкции			19	190
3.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
4	**247-204-2522** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
5	**247-204-0613** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**9**	**763**	**6867**
		ЩО-2				
6	**6119-0602-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка щитка группового осветительного,устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене,масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**10 902**	**10902**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			8 819	8819
		в том числе оплата труда рабочих			4 294	4294
6.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7178	5 134	8819
6.2		машины и механизмы			149	149
		в том числе оплата труда машинистов			44	44
6.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,26	24	6
6.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007072	12 279	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007072*	*3 688*	*26*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007072	7 908	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007072*	*2 582*	*18*
6.3		материалы, изделия и конструкции			1 934	1934

1	2	3	4	5	6	7
6.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
6.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
6.3.3	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
6.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	291
6.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 255	52
7	**247-201-0902** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**2 641**	**2641**
8	**6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**7**	**5 862**	**41034**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			5 843	40901
		в том числе оплата труда рабочих			2 845	19915
8.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,4263	5 508	40904
8.2		материалы, изделия и конструкции			19	133
8.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00014	954 056	134
9	**247-204-2522** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
10	**247-204-0613** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**5**	**763**	**3815**
11	**247-204-0170** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**1**	**3 982**	**3982**
		ЩО-3, ЩАО				
12	**6119-0602-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка щитка группового осветительного,устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене,масса до 3 кг**	**шт.**	**2**	**10 902**	**21804**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			8 819	17638
		в том числе оплата труда рабочих			4 294	8588
12.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4356	5 134	17638
12.2		машины и механизмы			149	298
		в том числе оплата труда машинистов			44	88
12.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,52	24	12
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014144	12 279	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*3 688*	*52*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014144	7 908	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*2 582*	*37*
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 934	3868
12.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,082	594	49
12.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2892
12.3.3	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
12.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,16	501	581
12.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,032	3 255	104
13	**247-201-1004** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41**	**шт.**	**2**	**3 228**	**6456**

1	2	3	4	5	6	7
14	**6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**18**	**5 862**	**105516**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			5 843	105174
		в том числе оплата труда рабочих			2 845	51210
14.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,0962	5 508	105182
14.2		материалы, изделия и конструкции			19	342
14.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00036	954 056	343
15	**247-204-2522** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**2**	**2 259**	**4518**
16	**247-204-0613** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4.5 кА "В"**	**шт.**	**16**	**763**	**12208**
		Светильники				
17	**6119-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж светильника с лампами светодиодными,устанавливаемого с подвесом на крюке**	**шт.**	**214**	**2 122**	**454108**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 993	426502
		в том числе оплата труда рабочих			971	207794
17.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	85,9852	4 962	426659
17.2		машины и механизмы			10	2140
		в том числе оплата труда машинистов			3	642
17.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,11128	12 279	1366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11128*	*3 688*	*410*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11128	7 908	880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11128*	*2 582*	*287*
17.3		материалы, изделия и конструкции			119	25466
17.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,006741	35 441	239
17.3.2	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	21,828	607	13250
17.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	4,3656	2 250	9823
17.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,6634	3 255	2159
18	**247-102-2440** *СпрСЦ 05.2024*	**Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPL/S ECO LED 300, мощность 18 Вт, степень защиты IP20**	**шт.**	**30**	**56 019**	**1680570**
19	**247-102-2442** *СпрСЦ 05.2024*	**Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPL/S ECO LED 600, мощность 32 Вт, степень защиты IP20**	**шт.**	**105**	**79 098**	**8305290**
20	**247-102-2445** *СпрСЦ 05.2024*	**Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPL/S ECO LED 1200, мощность 32 Вт, степень защиты IP20**	**шт.**	**6**	**80 818**	**484908**
21	**247-102-0401** *РСНБ РК 2022*	**Светильник светодиодный для освещения школьных досок, степень защиты IP40, типа Diora Light Plank 19/1900 prism 4K (в комплекте 2 кронштейна)**	**шт.**	**2**	**44 502**	**89004**
22	**247-104-2802** *СпрСЦ 05.2024*	**Светильник промышленный светодиодный для потолков высотой до 5 м ARCTIC.OPL ECO LED 600, мощность 25 Вт, степень защиты IP65**	**шт.**	**37**	**45 590**	**1686830**
23	**247-102-0312** *РСНБ РК 2022*	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 15-220В-D180 антивандальный, без датчика, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017**	**шт.**	**20**	**7 891**	**157820**

1	2	3	4	5	6	7
24	**247-102-0320** *РСНБ РК 2022*	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 15-МДД-220В D180 антивандальный, с микроволновым датчиком движения, мощность 15 Вт. IP54 СТ РК 3055-2017**	**шт.**	**10**	**9 903**	**99030**
25	**247-102-0315** *РСНБ РК 2022*	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 15-Ф-220В-D180 антивандальный, с фотодатчиком, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017**	**шт.**	**4**	**8 903**	**35612**
26	**6119-0401-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка указателя светового настенного**	**шт.**	**7**	**2 831**	**19817**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			2 767	19369
		в том числе оплата труда рабочих			1 347	9429
26.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1993	4 613	19371
26.2		машины и механизмы			43	301
		в том числе оплата труда машинистов			13	91
26.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4368	24	10
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01456	12 279	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01456*	*3 688*	*54*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01456	7 908	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01456*	*2 582*	*38*
26.3		материалы, изделия и конструкции			21	147
26.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0714	594	42
26.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,021	4 837	102
27	**248-304-0108** *РСНБ РК 2022*	**Оповещатель световой модели ЛЮКС-220 "Выход"**	**шт.**	**7**	**4 138**	**28966**
		Установочные изделия				
28	**6119-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного,штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**45**	**1 058**	**47610**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 052	47340
		в том числе оплата труда рабочих			512	23040
28.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,0665	4 701	47323
28.2		машины и механизмы			1	45
28.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005148	7 908	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005148*	*2 582*	*13*
28.3		материалы, изделия и конструкции			5	225
28.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00135	35 441	48
28.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0495	3 255	161
29	**247-212-0101** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**25**	**478**	**11950**
30	**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.**	**18**	**536**	**9648**
31	**247-214-0120** *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**2**	**846**	**1692**

1	2	3	4	5	6	7
32	**6119-0402-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**25**	**939**	**23475**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			922	23050
		в том числе оплата труда рабочих			449	11225
32.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,815	4 787	23049
32.2		машины и механизмы			1	25
32.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,013	20	0
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00234	7 908	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00234*	*2 582*	*6*
32.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0234	23	1
32.3		материалы, изделия и конструкции			16	400
32.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,51	594	303
32.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0275	3 255	90
33	**247-212-0201** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**6**	**408**	**2448**
34	**247-212-0207** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**3**	**428**	**1284**
35	**247-212-0205** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54**	**шт.**	**16**	**1 229**	**19664**
36	**247-202-0606** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ-107, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**70**	**35**	**2450**
37	**247-202-0415** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41235, IP44, 6 гермовводов, размерами 85 мм х 85 мм х 40 мм**	**шт.**	**125**	**320**	**40000**
38	**6119-0601-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка трансформатора понижающего,мощность до 0,25 кВ.А**	**шт.**	**5**	**7 010**	**35050**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			6 599	32995
		в том числе оплата труда рабочих			3 214	16070
38.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,427	5 134	32996
38.2		машины и механизмы			214	1070
		в том числе оплата труда машинистов			65	325
38.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,884	24	21
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,052	12 279	639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052*	*3 688*	*192*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052	7 908	411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052*	*2 582*	*134*
38.3		материалы, изделия и конструкции			197	985
38.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,205	594	122
38.3.2	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,001	604 794	605
38.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,08	3 255	260
39	**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.**	**5**	**18 901**	**94505**

1	2	3	4	5	6	7
		Кабельные изделия и трубы				
40	**6119-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**2 118**	**752**	**1592736**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			721	1527078
		в том числе оплата труда рабочих			351	743418
40.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	313,2522	4 876	1527418
40.2		машины и механизмы			3	6354
40.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	84,80472	20	1696
40.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0528653	12 279	649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0528653*	*3 688*	*195*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0220272	7 908	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0220272*	*2 582*	*57*
40.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	160,578288	23	3693
40.3		материалы, изделия и конструкции			28	59304
40.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,044478	566	25
40.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	2 541,6	5	12708
40.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	8,472	2 250	19062
40.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	15,12252	1 186	17935
40.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	3,3888	3 255	11031
41	**1146-0302-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04*	**Стены кирпичные. Пробивка борозд площадью сечения до 20 см2**	**м борозд**	**2 118**	**1 029**	**2179422**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			684	1448712
		в том числе оплата труда рабочих			339	718002
41.1.1	006-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	296,9436	4 883	1449976
41.2		машины и механизмы			345	730710
		в том числе оплата труда машинистов			109	230862
41.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	89,430432	8 003	715712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*89,430432*	*2 582*	*230909*
41.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	178,860864	87	15561
42	**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**	**1 293**	**398**	**514614**
43	**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**	**652**	**555**	**361860**
44	**241-207-0301** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**1 964,45**	**45**	**88400**
45	**241-207-0302** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**174,73**	**54**	**9435**

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

Составлена в ценах 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-102-2442	Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPL/S ECO LED 600, мощность 32 Вт, степень защиты IP20	шт.	105	79 098	8 305 290
2	247-104-2802	Светильник промышленный светодиодный для потолков высотой до 5 м ARCTIC.OPL ECO LED 600, мощность 25 Вт, степень защиты IP6	шт.	37	45 590	1 686 830
3	247-102-2440	Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPL/S ECO LED 300, мощность 18 Вт, степень защиты IP20	шт.	30	56 019	1 680 570
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	1 293	398	514 614
5	247-102-2445	Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPL/S ECO LED 1200, мощность 32 Вт, степень защиты IP2(	шт.	6	80 818	484 908
6	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	652	555	361 860
7	247-102-0312	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 15-220В-D180 антивандальный, без датчика, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-201	шт.	20	7 891	157 820
8	247-102-0320	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 15-МДД-220В D180 антивандальный, с микроволновым датчиком движения, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017	шт.	10	9 903	99 030
9	247-203-0103	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	5	18 901	94 505
10	247-102-0401	Светильник светодиодный для освещения школьных досок, степень защиты IP40, типа Diora Light Plank 19/1900 prism 4K (в комплекте 2 кронштейна	шт.	2	44 502	89 004
11	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	1 964,45	45	88 400,25

1	2	3	4	5	6	7
12	247-202-0415	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41235, IP44, 6 гермовводов, размерами 85 мм х 85 мм х 40 мм	шт.	125	320	40 000
13	247-102-0315	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 15-Ф-220В-D180 антивандальный, с фотодатчиком, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-201	шт.	4	8 903	35 612
14	248-304-0108	Оповещатель световой модели ЛЮКС-220 "Выход"	шт.	7	4 138	28 966
15	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	12,8376	2 250	28 884,6
16	247-204-0613	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	30	763	22 890
17	247-212-0205	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	16	1 229	19 664
18	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	15,12252	1 186	17 935,31
19	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основ	кг	4,2732	3 255	13 909,27
20	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	21,828	607	13 249,6
21	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 м	шт.	2 541,6	5	12 708
22	247-212-0101	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	25	478	11 950
23	247-212-0104	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	18	536	9 648
24	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	174,73	54	9 435,42
25	247-204-2522	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А	шт.	4	2 259	9 036
26	247-201-1004	Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41	шт.	2	3 228	6 456
27	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	1 446	5 784
28	247-201-0902	Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41	шт.	2	2 641	5 282
29	247-204-0170	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	1	3 982	3 982
30	247-202-0606	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ-107, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм	шт.	70	35	2 450
31	247-212-0201	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	6	408	2 448
32	247-214-0120	Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP2(	шт.	2	846	1 692

1	2	3	4	5	6	7
33	247-212-0207	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	3	428	1 284
34	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,32	501	1 162,32
35	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0018	604 794	1 088,63
36	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007	954 056	667,84
37	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,9504	594	564,54
38	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,008091	35 441	286,75
39	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,021	4 837	101,58
40	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,044478	566	25,17
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**13 869 994**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**13 869 994,27**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100630

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100630'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''13.06'''''*
2	Ю''Строительство музея по улице Асан кайгы, село Абай, Келесского района, Туркестанской области'01-2023'2-1'Строительство музея'РП'2'2-1-6'Электроосвещение'ЭО''в ценах 2024 года*
3	F(49)''construction=Строительство музея по улице Асан кайгы, село Абай, Келесского района, Туркестанской области'construction-cipher=01-2023'Список работ=Q9Ж5'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=13.06*
4	Р ОСВЕЩЕНИЕ*
5	П2 ЩО-1*
6	У6119-0602-0107'1''Установка щитка группового осветительного,устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене,масса до 3 кг'шт.*
7	С1247-201-0902'1''Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41'шт.*
8	У6124-0303-0601'1+9''Установка прибора или аппарата'шт.*
9	С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.*
10	С1247-204-0613'9''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
11	П2 ЩО-2*
12	У6119-0602-0107'1''Установка щитка группового осветительного,устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене,масса до 3 кг'шт.*
13	С1247-201-0902'1''Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41'шт.*
14	У6124-0303-0601'1+5+1''Установка прибора или аппарата'шт.*
15	С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.*
16	С1247-204-0613'5''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
17	С1247-204-0170'1''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.*
18	П2 ЩО-3, ЩАО*
19	Н43=2*
20	У6119-0602-0107'1''Установка щитка группового осветительного,устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене,масса до 3 кг'шт.*
21	С1247-201-1004'1''Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41'шт.*
22	У6124-0303-0601'1+8''Установка прибора или аппарата'шт.*
23	С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.*
24	С1247-204-0613'8''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
25	Н43=1*
26	П2 Светильники*
27	У6119-0401-0101(РС316045)'30+105+6+2+37+20+10+4''Монтаж светильника с лампами светодиодными,устанавливаемого с подвесом на крюке'шт.*
28	С1247-102-2440'30''Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPL/S ECO LED 300, мощность 18 Вт, степень защиты IP20'шт.*
29	С1247-102-2442'105''Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPL/S ECO LED 600, мощность 32 Вт, степень защиты IP20'шт.*
30	С1247-102-2445'6''Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPL/S ECO LED 1200, мощность 32 Вт, степень защиты IP20'шт.*
31	С1247-102-0401'2''Светильник светодиодный для освещения школьных досок, степень защиты IP40, типа Diora Light Plank 19/1900 prism 4K (в комплекте 2 кронштейна)'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	С1247-104-2802'37''Светильник промышленный светодиодный для потолков высотой до 5 м ARCTIC.OPL ECO LED 600, мощность 25 Вт, степень защиты IP65'шт.*
33	С1247-102-0312'20''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 15-220В-D180 антивандальный, без датчика, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017'шт.*
34	С1247-102-0320'10''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 15-МДД-220В D180 антивандальный, с микроволновым датчиком движения, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017'шт.*
35	С1247-102-0315'4''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 15-Ф-220В-D180 антивандальный, с фотодатчиком, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017'шт.*
36	У6119-0401-0501'7''Установка указателя светового настенного'шт.*
37	С1248-304-0108'7''Оповещатель световой модели ЛЮКС-220 "Выход"'шт.*
38	П2 Установочные изделия*
39	У6119-0402-0101(РМ296168)(РС264508)'25+18+2''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного,штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
40	С1247-212-0101'25''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
41	С1247-212-0104'18''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
42	С1247-214-0120'2''Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
43	У6119-0402-0102(РМ296168)'6+3+16''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
44	С1247-212-0201'6''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
45	С1247-212-0207'3''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
46	С1247-212-0205'16''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54'шт.*
47	С1247-202-0606'70''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ-107, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм'шт.*
48	С1247-202-0415'125''Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41235, IP44, 6 гермовводов, размерами 85 мм х 85 мм х 40 мм'шт.*
49	У6119-0601-0101'5''Установка трансформатора понижающего,мощность до 0,25 кВ.А'шт.*
50	С1247-203-0103'5''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010,типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30'шт.*
51	П2 Кабельные изделия и трубы*
52	У6119-0102-0101(РС154778)(РМ296127)(РМ296162)'1293+652+173''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
53	Е11-460302-0501'1293+652+173''Стены кирпичные. Пробивка борозд площадью сечения до 20 см2'м борозд*
54	С1243-107-0501'1293''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*
55	С1243-108-0501'652''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*
56	С1241-207-0301'1945.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
57	С1241-207-0302'173.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
58	К'*

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

Наименование стройки - Строительство музея по улице Асан кайгы, село Абай, Келесского района, Туркестанской области
Шифр стройки 01-2023

Наименование объекта - Строительство музея
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-7

(Локальный сметный расчет)

на Технологическое оборудование

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТХ

Сметная стоимость	**50732,926**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	5498,139	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,129	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**50732926**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5448506
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5223556*
		машины и механизмы	тенге			236884
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*49633*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			873384
		оборудование	тенге			44174152
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 129		
1	**521-101-0401069** *СпрСЦ 05.2024*	**Персональный компьютер HP Pro Tower 400 G9 R 260W Intel Core i5-13500 2.50G 24MB 14 cores 65W CPU / 16GB (1x16GB) DDR4 3200 UDIMM NECC Memory / 512GB 2280 PCIe NVMe Value Solid State Drive / Windows 11 Pro / HP 125 BLK Wired Keyboard / HP Black 125 Wired Mouse**	**шт.**	**16**	**417 726**	**6683616**
2	**522-101-1253003** *СпрСЦ 05.2024*	**Стол двухтумбовый с 4 направляющими выдвижными ящиками и тумбой с дверью. Размер 1800x800x750 мм. ЛДСП 16мм**	**шт.**	**1**	**64 020**	**64020**
3	**522-101-1224010** *СпрСЦ 05.2024*	**Кресло, модель "Азат". Высота спинки: 760 мм, ширина: 500 мм, глубина: 510 мм, материал: крестовина - хром, подлокотники - хром, эко-кожа 420, обивка - гобелен, эко-кожа**	**шт.**	**11**	**74 933**	**824263**
4	**521-101-0611001** *СпрСЦ 05.2024*	**Шкаф гардеробный 2300/1100x550x2200мм. Материал - ЛДСП 16мм, полки для головного убора и обуви, перекладина.**	**шт.**	**1**	**111 607**	**111607**
5	**521-402-0301007** *СпрСЦ 05.2024*	**Диван, модель Ливерпуль "3". Длина: 2030 мм, ширина: 940 мм, высота: 890 мм, посадочных мест: 3, наполнитель: поролон, синтепон, синтепуз**	**шт.**	**3**	**184 839**	**554517**

1	2	3	4	5	6	7
6	522-101-1238005 *СпрСЦ 05.2024*	Шкаф локер металлический с электронным замком, размер 300х500х1900мм	шт.	20	84 262	1685240
7	522-101-1201001 *СпрСЦ 05.2024*	Стол компьютерный с выдвижной полкой. ЛДСП 16мм, размеры 800х600х750 мм.	шт.	13	23 062	299806
8	522-101-1219001 *СпрСЦ 05.2024*	Стул полумягкий	шт.	7	10 512	73584
9	521-402-0301008 *СпрСЦ 05.2024*	Диван, модель "Найс 2". Длина: 1330 мм, ширина: 750 мм, высота: 700 мм, посадочных мест: 2, материал: обивка - эко-кожа, наполнитель: поролон, синтепон, синтепух	шт.	13	99 915	1298895
10	522-101-1229011 *СпрСЦ 05.2024*	Шкаф для одежды 600х400х2000 мм	шт.	19	65 533	1245127
11	522-101-1206001 *СпрСЦ 05.2024*	Стол однотумбовый с 3 ящиками и нишей. Размер 1200х650х750 мм	шт.	3	41 657	124971
12	521-103-0303001 *СпрСЦ 05.2024*	Стул из пластика, размер 465х530х800 мм	шт.	3	18 633	55899
13	522-101-1248001 *СпрСЦ 05.2024*	Доска настенная аудиторная трехстворчатая размерами 1000х3000 мм, мел+маркер	шт.	1	78 571	78571
14	522-101-0205003 *СпрСЦ 05.2024*	Интерактивная доска INTECH SR8287D (без лотка) 87", 10 касаний	шт.	1	171 665	171665
15	521-301-2602001 *СпрСЦ 05.2024*	Стул "Визитер" с пюпитром	шт.	20	20 271	405420
16	522-101-1252002 *СпрСЦ 05.2024*	Вешалка гардеробная напольная, металокаркас, ЛДСП 16 мм, 18/24/32 крючка, размеры 1184х862х1600мм	шт.	4	21 210	84840
17	522-101-1308002 *СпрСЦ 05.2024*	Электросушитель для рук типа CJ-103. Материал: пластик, мощность: 2 000Вт	шт.	6	15 298	91788
18	522-101-1232005 *СпрСЦ 05.2024*	Шкаф закрытый полуостекленный 850х400х2000 мм/Музейная витрина шестигранная под манекен, Габ., 1000х1000х2300 мм./	шт.	16	85 588	1369408
19	522-101-1232005 *СпрСЦ 05.2024*	Шкаф закрытый полуостекленный 850х400х2000 мм/Музейная витрина шестигранная под манекен, Габ., 1000х1000х2300 мм./	шт.	16	85 588	1369408
20	522-101-1232005 *СпрСЦ 05.2024*	Шкаф закрытый полуостекленный 850х400х2000 мм/Музейная витрина треугольный, Габ.,800х800х2000 мм./	шт.	16	85 588	1369408
21	522-101-1207012 *СпрСЦ 05.2024*	Стол приставной 1100х500х700мм/Музейный стол; Габ., 1000х400х900 мм./	шт.	16	20 971	335536
22	522-101-1207013 *СпрСЦ 05.2024*	Стол руководителя 1800х820х775мм. ЛДСП 16мм, столешница ЛДСП 32мм	шт.	2	113 456	226912
23	522-101-1207012 *СпрСЦ 05.2024*	Стол приставной 1100х500х700мм	шт.	1	20 971	20971
24	522-101-1224006 *СпрСЦ 05.2024*	Кресло, модель "Азат". Высота спинки: 760 мм, ширина: 500 мм, длина: 510 мм, материал: крестовина- пластик, подлокотники - пластик Сенатор, обивка - эко-кожа	шт.	2	60 077	120154
25	522-101-1237007 *СпрСЦ 05.2024*	Тумба мобильная на колесах 400х500х640мм, 3 выдвижных ящика, центральный замок, ЛДСП 16мм	шт.	1	35 763	35763
26	522-101-0225002 *СпрСЦ 05.2024*	МФУ HP LaserJet Pro M130nw, print 600x600dpi, 22ppm, scan 1200x1200dpi, Wi-Fi, LAN, USB	шт.	5	103 872	519360
27	522-101-1229011 *СпрСЦ 05.2024*	Шкаф для одежды 600х400х2000 мм	шт.	19	65 533	1245127
28	522-101-1235011 *СпрСЦ 05.2024*	Шкаф стеллаж открытый для документов 800х430х1990мм, с открытыми полками ЛДСП 16мм	шт.	2	72 647	145294

1	2	3	4	5	6	7
29	522-102-0101002 *СпрСЦ 05.2024*	Стол обеденный с 4-мя стульями 1500х600х700мм	комплект	1	165 179	165179
30	521-301-3017007 *СпрСЦ 05.2024*	Холодильник однокамерный Бирюса 90. Общий объем 94л. Класс энергопотребления А+	шт.	1	89 119	89119
31	522-101-1233007 *СпрСЦ 05.2024*	Шкаф для документов с полками закрытый, размер 800х380х2000мм, ЛДСП 16мм	шт.	3	72 293	216879
32	522-101-1207012 *СпрСЦ 05.2024*	Стол приставной 1100х500х700мм	шт.	1	20 971	20971
33	521-301-2968001 *СпрСЦ 05.2024*	Станок гравировальный лазерный в комплекте с чиллером и стабилизатором типа LaserPro 958452	шт.	1	1 167 947	1167947
34	522-101-1207009 *СпрСЦ 05.2024*	Стол приставной 1600х600х750 мм	шт.	2	59 981	119962
35	522-101-1206001 *СпрСЦ 05.2024*	Стол однотумбовый с 3 ящиками и нишей. Размер 1200х650х750 мм	шт.	9	41 657	374913
36	522-101-1207009 *СпрСЦ 05.2024*	Стол приставной 1600х600х750 мм	шт.	8	59 981	479848
37	521-208-0102001 *СпрСЦ 05.2024*	Табурет винтовой ТВ 2021-1 320х460/600 (с колесами)	шт.	11	20 905	229955
38	527-114-0204004 *СпрСЦ 05.2024*	Столик инструментальный три металлические полки СМИ 0004/Подкатаная стойка; Габ., 1605х600х500 мм./	шт.	6	33 318	199908
39	521-108-0507003 *СпрСЦ 05.2024*	Стеллаж металлический 1800х1000х500 мм	шт.	6	35 429	212574
40	Прайс-лист	Реставрационный мольберт; Габ., 990х680х2350 мм.	шт	1	71 942,86	71943
		Отпускная цена -				*71429*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*514*
41	Прайс-лист	Реставрационный мольберт; Габ., 700х680х2350 мм.	шт	1	62 950	62950
		Отпускная цена -				*62500*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*450*
42	Прайс-лист	Опциональный сканер 36inch KSC11A, 220В,55Вт; Габ., 1148х382х139 мм. C12C891071	шт	1	1 618 714,29	1618714
		Отпускная цена -				*1607143*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*11571*
43	Прайс-лист	Плоттер, Э1ф, 220В, 75Вт; Габ., 1864х667х1218 мм. Epson SureColor SC-P8000	шт	1	2 428 071,43	2428071
		Отпускная цена -				*2410714*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*17357*
44	Прайс-лист	Многофункциональный стол MFT/3; Габ., 1157х773х180-900 мм.	шт	1	854 321,43	854321
		Отпускная цена -				*848214*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*6107*
45	522-101-1265002 *СпрСЦ 05.2024*	Стол журнальный прямоугольной формы, столешница из ЛДСП 32мм, каркас из ЛДСП 16мм, размер 1000х700х500мм	шт.	1	25 644	25644
46	522-101-1207007 *СпрСЦ 05.2024*	Стол для конференций 2500х1100х750мм, ЛДСП 16мм	шт.	1	249 155	249155
47	521-301-2701001 *СпрСЦ 05.2024*	Тумба 416х416х625	шт.	1	19 485	19485
48	521-108-0507003 *СпрСЦ 05.2024*	Стеллаж металлический 1800х1000х500 мм	шт.	3	35 429	106287
49	521-108-0507005 *СпрСЦ 05.2024*	Стеллаж металлический 1800х1500х600 мм	шт.	10	64 464	644640

1	2	3	4	5	6	7
50	**521-301-2701001** ***СпрСЦ 05.2024***	**Тумба 416х416х625**	**шт.**	**10**	**19 485**	**194850**
51	**Прайс-лист**	**Картотека; Габ., 998х917х460 мм. NOBILIS NF-3**	**шт**	**10**	**314 750**	**3147500**
		Отпускная цена -				*3125000*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*22500*
52	**248-405-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Турникет-трипод ТривиТех Model L ТО-07 УХЛ 2.1**	**шт.**	**2**	**355 977**	**711954**
53	**Прайс-лист**	**Жалюзи вертикальные; Габариты,мм: 1700х2200h**	**м²**	**50,38**	**4 046,79**	**203877**
		Отпускная цена -				*202420*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*1457*
54	**522-101-1248001** ***СпрСЦ 05.2024***	**Доска настенная аудиторная трехстворчатая размерами 1000х3000 мм, мел+маркер**	**шт.**	**1**	**78 571**	**78571**
55	**1303-0501-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Лифт грузопассажирский со скоростью движения кабины 1,6 м/с грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 20, высота шахты 72 м. Монтаж оборудования**	**лифт**	**1**	**5 882 798**	**5882798**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			5 492 256	5492256
		в том числе оплата труда рабочих			3 019 727	3019727
55.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1 125,9236	4 878	5492255
55.2		машины и механизмы			239 461	239461
		в том числе оплата труда машинистов			50 132	50132
55.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,405717	12 941	5250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,405717*	*2 582*	*1048*
55.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8,62007	21 772	187676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,62007*	*4 408*	*37997*
55.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	12,774369	18	230
55.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,630902	52	85
55.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	73,245566	125	9156
55.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,188603	352	2882
55.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,29407	7 908	33958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,29407*	*2 582*	*11087*
55.2.8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	9,736075	23	224
55.3		материалы, изделия и конструкции			151 081	151081
55.3.1	214-209-0702	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	1,3	1 418	1843
55.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0042	733 984	3083
55.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	17,4	1 234	21472
55.3.4	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	0,322	379 374	122158
55.3.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,522	4 837	2525
56	**1303-0501-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*** ***К=18***	**Вычитается позиция: Лифт грузопассажирский со скоростью движения кабины 1,6 м/с грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 20, высота шахты 72 м. Монтаж оборудования. Добавлять или уменьшать за каждую остановку, более или менее указанных в характеристике лифта**	**остановка**	**-1**	**2 280 148**	**-2280148**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
56.1		затраты на труд рабочих			2 026 014	-2026014
		в том числе оплата труда рабочих			1 113 939	-1113939
56.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	-445,5718	4 547	-2026015
56.2		машины и механизмы			118 853	-118853
		в том числе оплата труда машинистов			24 274	-24274
56.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	-4,479264	21 772	-97523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-4,479264*	*4 408*	*-19745*
56.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	-0,895482	52	-47
56.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-45,148608	125	-5644
56.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	-4,49595	352	-1583
56.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	-1,753884	7 908	-13870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-1,753884*	*2 582*	*-4529*
56.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	-8,098272	23	-186
56.3		материалы, изделия и конструкции			135 281	-135281
56.3.1	214-209-0702	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	-1,17	1 418	-1659
56.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	-0,00378	733 984	-2774
56.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	-15,66	1 234	-19324
56.3.4	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	-0,288	379 374	-109260
56.3.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	-0,468	4 837	-2264
57	**1303-0501-0209** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Лифт грузопассажирский со скоростью движения кабины 1,6 м/с грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 20, высота шахты 72 м. Монтаж оборудования. Добавлять или уменьшать за каждый метр высоты шахты, более или менее указанных в характеристике лифта**	**м**	**63,4**	**35 397**	**2244170**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			31 266	1982264
		в том числе оплата труда рабочих			17 191	1089909
57.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	435,94474	4 547	1982241
57.2		машины и механизмы			1 834	116276
		в том числе оплата труда машинистов			375	23775
57.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,3817642	21 772	95400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3817642*	*4 408*	*19315*
57.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,8750468	52	46
57.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	44,1702728	125	5521
57.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,4013548	352	1549
57.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,7174426	7 908	13582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7174426*	*2 582*	*4434*
57.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,9211326	23	182
57.3		материалы, изделия и конструкции			2 297	145630
57.3.1	214-209-0702	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	1,1412	1 418	1618
57.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,003804	733 984	2792
57.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	15,216	1 234	18777

1	2	3	4	5	6	7
57.3.4	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	0,317	379 374	120262
57.3.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,4438	4 837	2147
58	**516-101-0311** *РСНБ РК 2022*	**Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 2, скорость подъема 0,63 м/с, отделка кабины крашеный металл ГОСТ 33984.1-2016**	**комплект**	**1**	**10 579 719**	**10579719**

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

Составлена в ценах 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	248-405-0803	Турникет-трипод ТривиТех Model L ТО-07 УХЛ 2.1	шт.	2	355 977	711 954
2	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	0,351	379 374	133 160,27
3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	16,956	1 234	20 923,7
4	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004224	733 984	3 100,35
5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,4978	4 837	2 407,86
6	214-209-0702	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	1,2712	1 418	1 802,56
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**873 349**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	516-101-0311 *РСНБ РК 2022*	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 2, скорость подъема 0,63 м/с, отделка кабины крашеный металл ГОСТ 33984.1-201(	комплект	1	10 579 719	10 579 719
2	521-101-0401069 *СпрСЦ 05.2024*	Персональный компьютер HP Pro Tower 400 G9 R 260W Intel Core i5-13500 2.50G 24MB 14 cores 65W CPU / 16GB (1x16GB) DDR4 3200 UDIMM NECC Memory / 512GB 2280 PCIe NVMe Value Solid State Drive / Windows 11 Pro / HP 125 BLK Wired Keyboard / HP Black 125 Wired Mouse	шт.	16	417 726	6 683 616
3	ТПрайс-лист	Картотека; Габ., 998x917x460 мм. NOBILIS NF-3	шт	10	314 750	3 147 500
4	522-101-1232005 *СпрСЦ 05.2024*	Шкаф закрытый полуостекленный 850x400x2000 мм/Музейная витрина шестигранная под манекен, Габ., 1000x1000x2300 мм.	шт.	32	85 588	2 738 816
5	522-101-1229011 *СпрСЦ 05.2024*	Шкаф для одежды 600x400x2000 мм	шт.	38	65 533	2 490 254
6	ТПрайс-лист	Плоттер, Э1ф, 220В, 75Вт; Габ., 1864x667x1218 мм. Epson SureColor SC-P800(	шт	1	2 428 071,43	2 428 071,43

1	2	3	4	5	6	7
7	522-101-1238005 *СпрСЦ 05.2024*	Шкаф локер металлический с электронным замком, размер 300х500х1900мм	шт.	20	84 262	1 685 240
8	ТПрайс-лист	Опциональный сканер 36inch KSC11A, 220В,55Вт; Габ., 1148х382х139 мм. C12C891071	шт	1	1 618 714,29	1 618 714,29
9	522-101-1232005 *СпрСЦ 05.2024*	Шкаф закрытый полуостекленный 850х400х2000 мм/Музейная витрина треугольный, Габ.,800х800х2000 мм./	шт.	16	85 588	1 369 408
10	521-402-0301008 *СпрСЦ 05.2024*	Диван, модель "Найс 2". Длина: 1330 мм, ширина: 750 мм, высота: 700 мм, посадочных мест: 2, материал: обивка - эко-кожа, наполнитель: поролон, синтепон, синтепух	шт.	13	99 915	1 298 895
11	521-301-2968001 *СпрСЦ 05.2024*	Станок гравировальный лазерный в комплекте с чиллером и стабилизатором типа LaserPro 958452	шт.	1	1 167 947	1 167 947
12	ТПрайс-лист	Многофункциональный стол MFT/3; Габ., 1157х773х180-900 мм	шт	1	854 321,43	854 321,43
13	522-101-1224010 *СпрСЦ 05.2024*	Кресло, модель "Азат". Высота спинки: 760 мм, ширина: 500 мм, глубина: 510 мм, материал: крестовина - хром, подлокотники - хром, эко-кожа 420, обивка - гобелен, эко-кожа	шт.	11	74 933	824 263
14	521-108-0507005 *СпрСЦ 05.2024*	Стеллаж металлический 1800х1500х600 мм	шт.	10	64 464	644 640
15	522-101-1207009 *СпрСЦ 05.2024*	Стол приставной 1600х600х750 мм	шт.	10	59 981	599 810
16	521-402-0301007 *СпрСЦ 05.2024*	Диван, модель Ливерпуль "3". Длина: 2030 мм, ширина: 940 мм, высота: 890 мм, посадочных мест: 3, наполнитель: поролон, синтепон, синтепу	шт.	3	184 839	554 517
17	522-101-0225002 *СпрСЦ 05.2024*	МФУ HP LaserJet Pro M130nw, print 600x600dpi, 22ppm, scan 1200x1200dpi, Wi-Fi, LAN, USB	шт.	5	103 872	519 360
18	522-101-1206001 *СпрСЦ 05.2024*	Стол однотумбовый с 3 ящиками и нишей. Размер 1200х650х750 мм	шт.	12	41 657	499 884
19	521-301-2602001 *СпрСЦ 05.2024*	Стул "Визитер" с пюпитром	шт.	20	20 271	405 420
20	522-101-1207012 *СпрСЦ 05.2024*	Стол приставной 1100х500х700мм/Музейный стол; Габ., 1000х400х900 мм./	шт.	16	20 971	335 536
21	521-108-0507003 *СпрСЦ 05.2024*	Стеллаж металлический 1800х1000х500 мм	шт.	9	35 429	318 861
22	522-101-1201001 *СпрСЦ 05.2024*	Стол компьютерный с выдвижной полкой. ЛДСП 16мм, размеры 800х600х750 мм.	шт.	13	23 062	299 806
23	522-101-1207007 *СпрСЦ 05.2024*	Стол для конференций 2500х1100х750мм, ЛДСП 16мм	шт.	1	249 155	249 155
24	521-208-0102001 *СпрСЦ 05.2024*	Табурет винтовой ТВ 2021-1 320х460/600 (с колесами)	шт.	11	20 905	229 955
25	522-101-1207013 *СпрСЦ 05.2024*	Стол руководителя 1800х820х775мм. ЛДСП 16мм, столешница ЛДСП 32мм	шт.	2	113 456	226 912
26	522-101-1233007 *СпрСЦ 05.2024*	Шкаф для документов с полками закрытый, размер 800х380х2000мм, ЛДСП 16мм	шт.	3	72 293	216 879

1	2	3	4	5	6	7
27	521-301-2701001 *СпрСЦ 05.2024*	Тумба 416х416х625	шт.	11	19 485	214 335
28	ТПрайс-лист	Жалюзи вертикальные; Габариты,мм: 1700х2200h	$м^2$	50,38	4 046,79	203 877,21
29	527-114-0204004 *СпрСЦ 05.2024*	Столик инструментальный три металлические полки СМИ 0004/Подкатаная стойка; Габ., 1605х600х500 мм./	шт.	6	33 318	199 908
30	522-101-0205003 *СпрСЦ 05.2024*	Интерактивная доска INTECH SR8287D (без лотка) 87", 10 касаний	шт.	1	171 665	171 665
31	522-102-0101002 *СпрСЦ 05.2024*	Стол обеденный с 4-мя стульями 1500х600х700мм	комплект	1	165 179	165 179
32	522-101-1248001 *СпрСЦ 05.2024*	Доска настенная аудиторная трехстворчатая размерами 1000х3000 мм, мел+маркер	шт.	2	78 571	157 142
33	522-101-1235011 *СпрСЦ 05.2024*	Шкаф стеллаж открытый для документов 800х430х1990мм, с открытыми полками ЛДСП 16мм	шт.	2	72 647	145 294
34	522-101-1224006 *СпрСЦ 05.2024*	Кресло, модель "Азат". Высота спинки: 760 мм, ширина: 500 мм, длина: 510 мм, материал: крестовина- пластик, подлокотники - пластик Сенатор, обивка - эко-кож	шт.	2	60 077	120 154
35	521-101-0611001 *СпрСЦ 05.2024*	Шкаф гардеробный 2300/1100х550х2200мм. Материал - ЛДСП 16мм, полки для головного убора и обуви, перекладина	шт.	1	111 607	111 607
36	522-101-1308002 *СпрСЦ 05.2024*	Электросушитель для рук типа CJ-103. Материал: пластик, мощность: 2 000Вт	шт.	6	15 298	91 788
37	521-301-3017007 *СпрСЦ 05.2024*	Холодильник однокамерный Бирюса 90. Общий объем 94л. Класс энергопотребления А+	шт.	1	89 119	89 119
38	522-101-1252002 *СпрСЦ 05.2024*	Вешалка гардеробная напольная, металокаркас, ЛДСП 16 мм, 18/24/32 крючка, размеры 1184х862х1600мм	шт.	4	21 210	84 840
39	522-101-1219001 *СпрСЦ 05.2024*	Стул полумягкий	шт.	7	10 512	73 584
40	ТПрайс-лист	Реставрационный мольберт; Габ., 990х680х2350 мм	шт	1	71 942,86	71 942,86
41	522-101-1253003 *СпрСЦ 05.2024*	Стол двухтумбовый с 4 направляющими выдвижными ящиками и тумбой с дверью. Размер 1800х800х750 мм. ЛДСП 16мм	шт.	1	64 020	64 020
42	ТПрайс-лист	Реставрационный мольберт; Габ., 700х680х2350 мм	шт	1	62 950	62 950
43	521-103-0303001 *СпрСЦ 05.2024*	Стул из пластика, размер 465х530х800 мм	шт.	3	18 633	55 899
44	522-101-1207012 *СпрСЦ 05.2024*	Стол приставной 1100х500х700мм	шт.	2	20 971	41 942
45	522-101-1237007 *СпрСЦ 05.2024*	Тумба мобильная на колесах 400х500х640мм, 3 выдвижных ящика, центральный замок, ЛДСП 16мм	шт.	1	35 763	35 763
46	522-101-1265002 *СпрСЦ 05.2024*	Стол журнальный прямоугольной формы, столешница из ЛДСП 32мм, каркас из ЛДСП 16мм, размер 1000х700х500мм	шт.	1	25 644	25 644
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**44 174 153**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**45 047 501,97**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100700

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100700'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''13.06'''''*
2	Ю''Строительство музея по улице Асан кайгы, село Абай, Келесского района, Туркестанской области'01-2023'2-1'Строительство музея'РП'2'2-1-7'Технологическое оборудование'ТХ''в ценах 2024 года*
3	F(49)''construction=Строительство музея по улице Асан кайгы, село Абай, Келесского района, Туркестанской области'construction-cipher=01-2023'Список работ=Q9Ж5'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=13.06*
4	521-101-0401069'16''Персональный компьютер HP Pro Tower 400 G9 R 260W Intel Core i5-13500 2.50G 24MB 14 cores 65W CPU / 16GB (1x16GB) DDR4 3200 UDIMM NECC Memory / 512GB 2280 PCIe NVMe Value Solid State Drive / Windows 11 Pro / HP 125 BLK Wired Keyboard / HP Black 125 Wired Mouse'шт.*
5	522-101-1253003'1''Стол двухтумбовый с 4 направляющими выдвижными ящиками и тумбой с дверью. Размер 1800x800x750 мм. ЛДСП 16мм'шт.*
6	522-101-1224010'11''Кресло, модель "Азат". Высота спинки: 760 мм, ширина: 500 мм, глубина: 510 мм, материал: крестовина - хром, подлокотники - хром, эко-кожа 420, обивка - гобелен, эко-кожа'шт.*
7	521-101-0611001'1''Шкаф гардеробный 2300/1100x550x2200мм. Материал - ЛДСП 16мм, полки для головного убора и обуви, перекладина.'шт.*
8	521-402-0301007'3''Диван, модель Ливерпуль "3". Длина: 2030 мм, ширина: 940 мм, высота: 890 мм, посадочных мест: 3, наполнитель: поролон, синтепон, синтепух'шт.*
9	522-101-1238005'20''Шкаф локер металлический с электронным замком, размер 300x500x1900мм'шт.*
10	522-101-1201001'13''Стол компьютерный с выдвижной полкой. ЛДСП 16мм, размеры 800x600x750 мм.'шт.*
11	522-101-1219001'7''Стул полумягкий'шт.*
12	521-402-0301008'13''Диван, модель "Найс 2". Длина: 1330 мм, ширина: 750 мм, высота: 700 мм, посадочных мест: 2, материал: обивка - эко-кожа, наполнитель: поролон, синтепон, синтепух'шт.*
13	522-101-1229011'19''Шкаф для одежды 600x400x2000 мм'шт.*
14	522-101-1206001'3''Стол однотумбовый с 3 ящиками и нишей. Размер 1200x650x750 мм'шт.*
15	521-103-0303001'3''Стул из пластика, размер 465x530x800 мм'шт.*
16	522-101-1248001'1''Доска настенная аудиторная трехстворчатая размерами 1000x3000 мм, мел+маркер'шт.*
17	522-101-0205003'1''Интерактивная доска INTECH SR8287D (без лотка) 87", 10 касаний'шт.*
18	521-301-2602001'20''Стул "Визитер" с пюпитром'шт.*
19	522-101-1252002'4''Вешалка гардеробная напольная, металокаркас, ЛДСП 16 мм, 18/24/32 крючка, размеры 1184x862x1600мм'шт.*
20	522-101-1308002'6''Электросушитель для рук типа CJ-103. Материал: пластик, мощность: 2 000Вт'шт.*
21	522-101-1232005'16''Шкаф закрытый полуостекленный 850x400x2000 мм/Музейная витрина шестигранная под манекен, Габ., 1000x1000x2300 мм./'шт.*
22	522-101-1232005'16''Шкаф закрытый полуостекленный 850x400x2000 мм/Музейная витрина шестигранная под манекен, Габ., 1000x1000x2300 мм./'шт.*
23	522-101-1232005'16''Шкаф закрытый полуостекленный 850x400x2000 мм/Музейная витрина треугольный, Габ.,800x800x2000 мм./'шт.*
24	522-101-1207012'16''Стол приставной 1100x500x700мм/Музейный стол; Габ., 1000x400x900 мм./'шт.*
25	522-101-1207013'2''Стол руководителя 1800x820x775мм. ЛДСП 16мм, столешница ЛДСП 32мм'шт.*
26	522-101-1207012'1''Стол приставной 1100x500x700мм'шт.*
27	522-101-1224006'2''Кресло, модель "Азат". Высота спинки: 760 мм, ширина: 500 мм, длина: 510 мм, материал: крестовина- пластик, подлокотники - пластик Сенатор, обивка - эко-кожа'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	522-101-1237007'1''Тумба мобильная на колесах 400x500x640мм, 3 выдвижных ящика, центральный замок, ЛДСП 16мм'шт.*
29	522-101-0225002'5''МФУ HP LaserJet Pro M130nw, print 600x600dpi, 22ppm, scan 1200x1200dpi, Wi-Fi, LAN, USB'шт.*
30	522-101-1229011'19''Шкаф для одежды 600x400x2000 мм'шт.*
31	522-101-1235011'2''Шкаф стеллаж открытый для документов 800x430x1990мм, с открытыми полками ЛДСП 16мм'шт.*
32	522-102-0101002'1''Стол обеденный с 4-мя стульями 1500x600x700мм'комплект*
33	521-301-3017007'1''Холодильник однокамерный Бирюса 90. Общий объем 94л. Класс энергопотребления А+'шт.*
34	522-101-1233007'3''Шкаф для документов с полками закрытый, размер 800x380x2000мм, ЛДСП 16мм'шт.*
35	522-101-1207012'1''Стол приставной 1100x500x700мм'шт.*
36	521-301-2968001'1''Станок гравировальный лазерный в комплекте с чиллером и стабилизатором типа LaserPro 958452'шт.*
37	522-101-1207009'2''Стол приставной 1600x600x750 мм'шт.*
38	522-101-1206001'9''Стол однотумбовый с 3 ящиками и нишей. Размер 1200x650x750 мм'шт.*
39	522-101-1207009'8''Стол приставной 1600x600x750 мм'шт.*
40	521-208-0102001'11''Табурет винтовой ТВ 2021-1 320x460/600 (с колесами)'шт.*
41	527-114-0204004'6''Столик инструментальный три металлические полки СМИ 0004/Подкатаная стойка; Габ., 1605x600x500 мм./'шт.*
42	521-108-0507003'6''Стеллаж металлический 1800x1000x500 мм'шт.*
43	СТПрайс-лист(=14)(Н27=0,72)'1'80000:1,12'Реставрационный мольберт; Габ., 990x680x2350 мм.'шт*
44	СТПрайс-лист(=14)(Н27=0,72)'1'70000:1,12'Реставрационный мольберт; Габ., 700x680x2350 мм.'шт*
45	СТПрайс-лист(=14)(Н27=0,72)'1'1800000:1,12'Опциональный сканер 36inch KSC11A, 220В,55Вт; Габ., 1148x382x139 мм. C12C891071 'шт*
46	СТПрайс-лист(=14)(Н27=0,72)'1'2700000:1,12'Плоттер, Э1ф, 220В, 75Вт; Габ., 1864x667x1218 мм. Epson SureColor SC-P8000'шт*
47	СТПрайс-лист(=14)(Н27=0,72)'1'950000:1,12'Многофункциональный стол MFT/3; Габ., 1157x773x180-900 мм.'шт*
48	522-101-1265002'1''Стол журнальный прямоугольной формы, столешница из ЛДСП 32мм, каркас из ЛДСП 16мм, размер 1000x700x500мм'шт.*
49	522-101-1207007'1''Стол для конференций 2500x1100x750мм, ЛДСП 16мм'шт.*
50	521-301-2701001'1''Тумба 416x416x625'шт.*
51	521-108-0507003'3''Стеллаж металлический 1800x1000x500 мм'шт.*
52	521-108-0507005'10''Стеллаж металлический 1800x1500x600 мм'шт.*
53	521-301-2701001'10''Тумба 416x416x625'шт.*
54	СТПрайс-лист(=14)(Н27=0,72)'10'350000:1,12'Картотека; Габ., 998x917x460 мм. NOBILIS NF-3 'шт*
55	С1248-405-0803'2''Турникет-трипод ТривиТех Model L ТО-07 УХЛ 2.1'шт.*
56	СТПрайс-лист(=14)(Н27=0,72)'1,7.2,2.6+2,2.2.5+2,7.2,2.1'4500:1,12'Жалюзи вертикальные; Габариты,мм: 1700x2200h'м ^{2}*
57	522-101-1248001'1''Доска настенная аудиторная трехстворчатая размерами 1000x3000 мм, мел+маркер'шт.*
58	Ц13-030501-0207(РС315701)'1''Лифт грузопассажирский со скоростью движения кабины 1,6 м/с грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 20, высота шахты 72 м. Монтаж оборудования'лифт*
59	Ц13-030501-0208(ВП)(Н5.18)(Н52.18)(Н53.18) #К=18'1''Вычитается позиция: Лифт грузопассажирский со скоростью движения кабины 1,6 м/с грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 20, высота шахты 72 м. Монтаж оборудования. Добавлять или уменьшать за каждую остановку, более или менее указанных в характеристике лифта'остановка*
60	Ц13-030501-0209'63,4''Лифт грузопассажирский со скоростью движения кабины 1,6 м/с грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 20, высота шахты 72 м. Монтаж оборудования. Добавлять или уменьшать за каждый метр высоты шахты, более или менее указанных в характеристике лифта'м*
61	516-101-0311'1''Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 2, скорость подъема 0,63 м/с, отделка кабины крашеный металл ГОСТ 33984.1-2016'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
62	K'*

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

Наименование стройки - Строительство музея по улице Асан кайгы, село Абай, Келесского района, Туркестанской области
Шифр стройки 01-2023

Наименование объекта - Строительство музея
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-8

(Локальный сметный расчет)

на Автоматическое пожаротушение

(Наименование работ и затрат)

Основание: АПТ

Сметная стоимость	**16742,886**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2600,322	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,508	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**16742886**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2581134
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1277627*
		машины и механизмы	тенге			80643
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19189*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4637578
		оборудование	тенге			9443533
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	508		
	Раздел 1.	**Водопровод автоматического пожаротушения В2.1**				**2018224**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1100589
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*536543*
		машины и механизмы	тенге			37307
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9177*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			880329
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	208		
1	**6114-0102-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 80 до 100 мм**	**м**	**134,5**	**4 679**	**629326**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			4 438	596911

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 161	290655
1.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	110,43795	5 405	596917
1.2		машины и механизмы			194	26093
		в том числе оплата труда машинистов			48	6456
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	0,370413	12 858	4763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,370413*	*2 582*	*956*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,13719	12 279	1685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13719*	*3 688*	*506*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,92066	7 908	15189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,92066*	*2 582*	*4959*
1.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	53,394348	84	4485
1.3		материалы, изделия и конструкции			47	6322
1.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,028245	21 899	619
1.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,6725	1 019	685
1.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,82045	5 628	4617
1.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,90115	474	427
2	**241-102-0161** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм**	**м**	**134,5**	**2 706**	**363957**
3	**6114-0102-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**91,5**	**3 628**	**331962**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 490	319335
		в том числе оплата труда рабочих			1 699	155459
3.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	59,08155	5 405	319336
3.2		машины и механизмы			114	10432
		в том числе оплата труда машинистов			29	2654
3.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,111996	12 858	1440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,111996*	*2 582*	*289*
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,065331	12 279	802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065331*	*3 688*	*241*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,811971	7 908	6421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,811971*	*2 582*	*2097*
3.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	20,943252	84	1759
3.3		материалы, изделия и конструкции			24	2196
3.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00732	21 899	160
3.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,183	1 019	186
3.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,2928	5 628	1648
3.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,32025	474	152
4	**241-102-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм**	**м**	**91,5**	**585**	**53528**

1	2	3	4	5	6	7
5	**248-309-0103** *РСНБ РК 2022*	**Ороситель спринклерный водяной универсальный с резьбовым герметиком СТ РК 1978-2010, типа СВУ 8М С-В-S-0-Р-У-О-0,24-R1/2/Р79-3**	**шт.**	**64**	**1 700**	**108800**
6	**241-211-1101** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная**	**шт.**	**64**	**20**	**1280**
7	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**102,4**	**708**	**72499**
8	**6116-0701-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка кранов воздушных**	**шт.**	**4**	**748**	**2992**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			720	2880
		в том числе оплата труда рабочих			351	1404
8.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5044	5 714	2882
8.2		материалы, изделия и конструкции			28	112
8.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	750	30
8.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	790	63
8.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
9	**242-201-0206** *РСНБ РК 2022*	**Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**4**	**21 119**	**84476**
10	**242-201-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**3 888**	**3888**
11	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**226**	**347**	**78422**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			343	77518
		в том числе оплата труда рабочих			167	37742
11.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,5486	6 710	77491
11.2		машины и механизмы			2	452
11.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	3,4578	140	484
11.3		материалы, изделия и конструкции			2	452
11.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0452	750	34
11.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,26	174	393
11.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,113	790	89
11.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0452	426	19
12	**6121-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,226**	**240 172**	**54279**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			237 699	53720
		в том числе оплата труда рабочих			115 743	26158
12.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,10456	4 438	53720
12.2		материалы, изделия и конструкции			2 473	559
12.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001333	711 131	95
12.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,6668	174	464

1	2	3	4	5	6	7
13	**6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**м^2**	**14,3**	**3 228**	**46160**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 001	42914
		в том числе оплата труда рабочих			1 508	21564
13.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,42227	4 555	42918
13.2		машины и механизмы			3	43
		в том числе оплата труда машинистов			1	14
13.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0014586	5 938	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014586*	*2 161*	*3*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0043758	7 908	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043758*	*2 582*	*11*
13.3		материалы, изделия и конструкции			30	429
13.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,3861	986	381
13.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0429	1 103	47
13.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,5178	790	2779
14	**248-309-0203** *РСНБ РК 2022*	**Узел управления спринклерный водозаполненный СТ РК 1979-2010, типа УУ-С 100-1,6-В-В-Ф-О4 "Шалтан" с установкой времени задержки сигнала до 120 с**	**комплект**	**1**	**155 549**	**155549**
15	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**1**	**8 706**	**8706**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			7 311	7311
		в том числе оплата труда рабочих			3 560	3560
15.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4994	4 876	7311
15.2		машины и механизмы			287	287
		в том числе оплата труда машинистов			53	53
15.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,357	352	126
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204	7 908	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204*	*2 582*	*53*
15.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	1108
15.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 234	173
15.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 403	20
15.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	831 695	915
16	**242-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**	**22 400**	**22400**
	Раздел 2.	**Насосная**				**13572381**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1071899
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*542079*
		машины и механизмы	тенге			39368
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8938*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3176525
		оборудование	тенге			9284590
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	224		
17	**1307-0401-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,17 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**136 952**	**273904**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			131 135	262270
		в том числе оплата труда рабочих			72 100	144200
17.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	57,68	4 547	262271
17.2		машины и механизмы			3 549	7098
		в том числе оплата труда машинистов			646	1292
17.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,206	12 758	2628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,206*	*3 688*	*760*
17.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,974	61	364
17.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,4832	125	185
17.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,2212	352	2190
17.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,206	7 908	1629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,206*	*2 582*	*532*
17.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,1948	84	100
17.3		материалы, изделия и конструкции			2 268	4536
17.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,8	474	1327
17.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,48	251	120
17.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,007	327 064	2289
17.3.4	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	19	42	798
18	**511-703-0206** *СпрСЦ 05.2024*	**Установка пожаротушения с двумя горизонтальными насосами (1 рабочий и 1 резервный) Hydro EN 32-160/177 S2JS ADL-U1, Q 10,23 - 45 $м^3$/ч, H 48,2 - 25 м.вод.ст, арт. 99843930**	**комплект**	**1**	**9 025 038**	**9025038**
19	**511-802-0103** *РСНБ РК 2022*	**Станция насосная бытовая автоматическая поддержания давления Q 3,0 $м^3$/ч, H 32,0 м вод. ст.**	**шт.**	**1**	**259 552**	**259552**
20	**242-301-1204** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**2**	**3 933**	**7866**
21	**6114-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**5**	**15 776**	**78880**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			12 931	64655
		в том числе оплата труда рабочих			6 296	31480
21.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,26	4 876	64656
21.2		машины и механизмы			643	3215
		в том числе оплата труда машинистов			117	585
21.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,051	12 858	656

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051*	*2 582*	*132*
21.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,213	352	1131
21.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,051	12 279	626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051*	*3 688*	*188*
21.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,102	7 908	807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,102*	*2 582*	*263*
21.3		материалы, изделия и конструкции			2 202	11010
21.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,65	1 234	2036
21.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,26	1 403	365
21.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01035	831 695	8608
22	**242-101-0302** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**3**	**33 779**	**101337**
23	**242-101-0304** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 125**	**шт.**	**2**	**105 927**	**211854**
24	**242-403-0106** *РСНБ РК 2022*	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100**	**шт.**	**4**	**28 784**	**115136**
25	**242-403-0105** *РСНБ РК 2022*	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 80**	**шт.**	**1**	**23 516**	**23516**
26	**6114-0102-0506** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 100 до 125 мм**	**м**	**2**	**6 309**	**12618**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			5 964	11928
		в том числе оплата труда рабочих			2 904	5808
26.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2848	5 221	11929
26.2		машины и механизмы			257	514
		в том числе оплата труда машинистов			60	120
26.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0102	12 858	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102*	*2 582*	*26*
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00306	12 279	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00306*	*3 688*	*11*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031824	7 908	252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031824*	*2 582*	*82*
26.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,08732	84	91
26.3		материалы, изделия и конструкции			88	176
26.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00228	21 899	50
26.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,014	1 019	14
26.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0182	5 628	102
26.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,02	474	9
27	**241-102-0182** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х3,5 мм**	**м**	**2**	**3 742**	**7484**

1	2	3	4	5	6	7
28	**6114-0102-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 80 до 100 мм**	**м**	**13**	**4 679**	**60827**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			4 438	57694
		в том числе оплата труда рабочих			2 161	28093
28.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,6743	5 405	57695
28.2		машины и механизмы			194	2522
		в том числе оплата труда машинистов			48	624
28.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,035802	12 858	460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,035802*	*2 582*	*92*
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01326	12 279	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01326*	*3 688*	*49*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18564	7 908	1468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18564*	*2 582*	*479*
28.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,160792	84	434
28.3		материалы, изделия и конструкции			47	611
28.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00273	21 899	60
28.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,065	1 019	66
28.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0793	5 628	446
28.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0871	474	41
29	**241-102-0162** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**13**	**3 104**	**40352**
30	**6114-0102-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм**	**м**	**14**	**4 219**	**59066**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			4 052	56728
		в том числе оплата труда рабочих			1 973	27622
30.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,4958	5 405	56730
30.2		машины и механизмы			136	1904
		в том числе оплата труда машинистов			34	476
30.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02142	12 858	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02142*	*2 582*	*55*
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011424	12 279	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011424*	*3 688*	*42*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,144228	7 908	1141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,144228*	*2 582*	*372*
30.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,132632	84	347
30.3		материалы, изделия и конструкции			31	434
30.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00168	21 899	37
30.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,042	1 019	43
30.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0574	5 628	323

1	2	3	4	5	6	7
30.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,063	474	30
31	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**14**	**1 511**	**21154**
32	**6114-0102-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**2**	**3 628**	**7256**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			3 490	6980
		в том числе оплата труда рабочих			1 699	3398
32.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2914	5 405	6980
32.2		машины и механизмы			114	228
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
32.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002448	12 858	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002448*	*2 582*	*6*
32.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001428	12 279	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001428*	*3 688*	*5*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017748	7 908	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017748*	*2 582*	*46*
32.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,457776	84	38
32.3		материалы, изделия и конструкции			24	48
32.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,00016	21 899	4
32.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	1 019	4
32.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0,0064	5 628	36
32.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,007	474	3
33	**241-102-0115** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм**	**м**	**2**	**764**	**1528**
34	**6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**м^2**	**7**	**3 228**	**22596**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			3 001	21007
		в том числе оплата труда рабочих			1 508	10556
34.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,6123	4 555	21009
34.2		машины и механизмы			3	21
		в том числе оплата труда машинистов			1	7
34.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000714	5 938	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000714*	*2 161*	*2*
34.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002142	7 908	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002142*	*2 582*	*6*
34.3		материалы, изделия и конструкции			30	210
34.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,189	986	186
34.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,021	1 103	23
34.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,722	790	1360

1	2	3	4	5	6	7
35	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**36**	**347**	**12492**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			343	12348
		в том числе оплата труда рабочих			167	6012
35.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8396	6 710	12344
35.2		машины и механизмы			2	72
35.2.1	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	0,5508	140	77
35.3		материалы, изделия и конструкции			2	72
35.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0072	750	5
35.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,36	174	63
35.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,018	790	14
35.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0072	426	3
36	**6121-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,036**	**240 172**	**8646**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			237 699	8557
		в том числе оплата труда рабочих			115 743	4167
36.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,92816	4 438	8557
36.2		материалы, изделия и конструкции			2 473	89
36.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000212	711 131	15
36.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,4248	174	74
37	**6111-0101-1101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках,плитами минераловатными на синтетическом связующем,плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной**	**$м^3$**	**0,55**	**87 215**	**47968**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			75 282	41405
		в том числе оплата труда рабочих			37 834	20809
37.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,4656	4 891	41405
37.2		машины и механизмы			4 203	2312
		в том числе оплата труда машинистов			1 369	753
37.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,1144	43	5
37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,29172	7 908	2307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29172*	*2 582*	*753*
37.3		материалы, изделия и конструкции			7 730	4252
37.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,275	615	169
37.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,77	566	436
37.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,1	943	1037
37.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	1,65	880	1452

1	2	3	4	5	6	7
37.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000033	467 480	15
37.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	3,993	286	1142
38	**234-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50**	**м^3**	**0,594**	**10 570**	**6279**
39	**6111-0301-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной**	**м^2**	**21,4**	**8 630**	**184682**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			8 091	173147
		в том числе оплата труда рабочих			4 065	86991
39.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	33,05444	5 238	173139
39.2		машины и механизмы			264	5650
		в том числе оплата труда машинистов			29	621
39.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,2752688	43	55
39.2.2	324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	2,8866032	1 273	3675
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2403648	7 908	1901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2403648*	*2 582*	*621*
39.3		материалы, изделия и конструкции			275	5885
39.3.1	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0001006	485 417	49
39.3.2	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0091528	467 480	4279
39.3.3	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0003638	2 358 157	858
39.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,47384	286	708
40	**214-105-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,134392**	**485 417**	**65236**
41	**6114-0102-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм**	**м**	**5**	**4 219**	**21095**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			4 052	20260
		в том числе оплата труда рабочих			1 973	9865
41.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7485	5 405	20261
41.2		машины и механизмы			136	680
		в том числе оплата труда машинистов			34	170
41.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00765	12 858	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00765*	*2 582*	*20*
41.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00408	12 279	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00408*	*3 688*	*15*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05151	7 908	407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05151*	*2 582*	*133*
41.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,47594	84	124
41.3		материалы, изделия и конструкции			31	155
41.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0006	21 899	13

1	2	3	4	5	6	7
41.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,015	1 019	15
41.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0,0205	5 628	115
41.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,0225	474	11
42	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**5**	**1 511**	**7555**
43	**6114-0801-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм**	**сальник**	**1**	**10 228**	**10228**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			8 952	8952
		в том числе оплата труда рабочих			4 359	4359
43.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,836	4 876	8952
43.2		материалы, изделия и конструкции			1 276	1276
43.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,49	799	392
43.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	182 510	117
43.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,8	426	767
44	**6116-0401-0116** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка баков расширительных круглых и прямоугольных, вместимость 4 м^3**	**шт.**	**4**	**85 517**	**342068**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			81 492	325968
		в том числе оплата труда рабочих			39 680	158720
44.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,3396	4 701	325965
44.2		машины и механизмы			3 788	15152
		в том числе оплата труда машинистов			1 058	4232
44.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,336192	12 858	4323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,336192*	*2 582*	*868*
44.2.2	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	1,68096	140	235
44.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,294168	12 279	3612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,294168*	*3 688*	*1085*
44.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,882504	7 908	6979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,882504*	*2 582*	*2279*
44.3		материалы, изделия и конструкции			237	948
44.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,16	750	120
44.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	14,2	36	511
44.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,32	790	253
44.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,16	426	68
45	**244-204-0108** *РСНБ РК 2022*	**Емкость из полипропилена цилиндрическая с оребрением, V=5 м^3**	**шт.**	**4**	**628 544**	**2514176**
46	**242-301-1205** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**4**	**5 498**	**21992**
	Раздел 3.	**Канализация производственная К3, Кн**				**1152281**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			408646

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*199005*
		машины и механизмы	тенге			3968
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1074*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			580724
		оборудование	тенге			158943
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	76		
47	**6115-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка трапов, диаметр 50 мм.**	**комплект**	**17**	**32 127**	**546159**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			2 488	42296
		в том числе оплата труда рабочих			1 211	20587
47.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,9764	5 303	42299
47.2		машины и механизмы			99	1683
		в том числе оплата труда машинистов			33	561
47.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,05202	5 938	309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05202*	*2 161*	*112*
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1734	7 908	1371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1734*	*2 582*	*448*
47.3		материалы, изделия и конструкции			29 540	502180
47.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0034	182 510	621
47.3.2	244-104-0310	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 50 мм	комплект	17	29 473	501041
47.3.3	218-103-0208	Каболка	т	0,00119	423 648	504
48	**6114-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм**	**м**	**82**	**3 285**	**269370**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			3 281	269042
		в том числе оплата труда рабочих			1 598	131036
48.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,8474	5 508	269051
48.2		машины и механизмы			3	246
48.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,008364	12 858	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008364*	*2 582*	*22*
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008364	12 279	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008364*	*3 688*	*31*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008364	7 908	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008364*	*2 582*	*22*
48.3		материалы, изделия и конструкции			1	82
48.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,3198	174	56
49	**241-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3 мм**	**м**	**81,836**	**307**	**25124**
50	**241-220-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**9**	**653**	**5877**
51	**261-302-0159** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушки питометражных лючков**	**шт.**	**9**	**806**	**7254**

1	2	3	4	5	6	7
52	**6116-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**77 226**	**77226**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			68 944	68944
		в том числе оплата труда рабочих			33 571	33571
52.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,6578	5 048	68945
52.2		машины и механизмы			1 087	1087
		в том числе оплата труда машинистов			275	275
52.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,546312	352	192
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05253	12 279	645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05253*	*3 688*	*194*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031518	7 908	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031518*	*2 582*	*81*
52.3		материалы, изделия и конструкции			7 195	7195
52.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,014	19 936	279
52.3.2	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	3 163	3163
52.3.3	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 149	2149
52.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,39	1 234	481
52.3.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00127	831 695	1056
52.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	951	67
53	**511-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 6,0 $м^3$/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин**	**шт.**	**1**	**158 943**	**158943**
54	**6114-0102-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм**	**м**	**7**	**4 219**	**29533**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			4 052	28364
		в том числе оплата труда рабочих			1 973	13811
54.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,2479	5 405	28365
54.2		машины и механизмы			136	952
		в том числе оплата труда машинистов			34	238
54.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01071	12 858	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01071*	*2 582*	*28*
54.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005712	12 279	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005712*	*3 688*	*21*
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,072114	7 908	570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072114*	*2 582*	*186*
54.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,066316	84	174
54.3		материалы, изделия и конструкции			31	217
54.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00084	21 899	18
54.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,021	1 019	21
54.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0287	5 628	162
54.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0315	474	15

1	2	3	4	5	6	7
55	**241-402-0104** ***СпрСЦ 05.2024***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**7**	**4 685**	**32795**

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

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

Составлена в ценах 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	244-204-0108	Емкость из полипропилена цилиндрическая с оребрением, V=5 м^3	шт.	4	628 544	2 514 176
2	244-104-0310	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 50 мм	комплект	17	29 473	501 041
3	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	134,5	2 706	363 957
4	242-101-0304	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 125	шт.	2	105 927	211 854
5	248-309-0203	Узел управления спринклерный водозаполненный СТ РК 1979-2010, типа УУ-С 100-1,6-В-В-Ф-О4 "Шалтан" с установкой времени задержки сигнала до 120	комплект	1	155 549	155 549
6	242-403-0106	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100	шт.	4	28 784	115 136
7	248-309-0103	Ороситель спринклерный водяной универсальный с резьбовым герметиком СТ РК 1978-2010, типа СВУ 8М С-В-S-0-Р-У-О-0,24-R1/2/P79-3	шт.	64	1 700	108 800
8	242-101-0302	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	3	33 779	101 337
9	242-201-0206	Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	4	21 119	84 476
10	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	102,4	708	72 499,2
11	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,1344926	485 417	65 284,98
12	241-102-0107	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	91,5	585	53 527,5

1	2	3	4	5	6	7
13	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	13	3 104	40 352
14	241-402-0104	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	м	7	4 685	32 795
15	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	19	1 511	28 709
16	241-203-0101	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3 мм	м	81,836	307	25 123,65
17	242-403-0105	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 80	шт.	1	23 516	23 516
18	242-101-0301	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	22 400	22 400
19	242-301-1205	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	4	5 498	21 992
20	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических рабо	т	0,01272	831 695	10 579,16
21	242-301-1204	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	2	3 933	7 866
22	241-102-0182	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х3,5 мм	м	2	3 742	7 484
23	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,32375	5 628	7 450,06
24	261-302-0159	Заглушки питометражных лючков	шт.	9	806	7 254
25	234-202-0101	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50	$м^3$	0,594	10 570	6 278,58
26	241-220-0204	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	9	653	5 877
27	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0091858	467 480	4 294,17
28	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,2398	790	4 139,44
29	242-201-0201	Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	3 888	3 888
30	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	3 163	3 163
31	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,18	1 234	2 690,12
32	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,007	327 064	2 289,45
33	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 149	2 149

1	2	3	4	5	6	7
34	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	4,2525	474	2 015,68
35	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	6,46684	286	1 849,52
36	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	2	764	1 528
37	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	1,65	880	1 452
38	241-211-1101	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварна	шт.	64	20	1 280
39	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	6,0314	174	1 049,46
40	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,1	943	1 037,3
41	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,0165	1 019	1 035,81
42	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,043855	21 899	960,38
43	217-701-0308	Очес льняной	кг	2,0524	426	874,32
44	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0003638	2 358 157	857,9
45	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	19	42	798
46	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-7	т	0,00404	182 510	737,34
47	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,5751	986	567,05
48	217-603-0104	Вода техническая	м^3	14,2	36	511,2
49	218-103-0208	Каболка	т	0,00119	423 648	504,14
50	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,77	566	435,82
51	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,531	790	419,49
52	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,49	799	391,51
53	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,274	1 403	384,42
54	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,014	19 936	279,1
55	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,2524	750	189,3
56	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,275	615	169,12
57	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-201	кг	0,48	251	120,48

1	2	3	4	5	6	7
58	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001546	711 131	109,93
59	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0639	1 103	70,48
60	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	951	66,57
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 637 622**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	511-703-0206 *СпрСЦ 05.2024*	Установка пожаротушения с двумя горизонтальными насосами (1 рабочий и 1 резервный Hydro EN 32-160/177 S2JS ADL-U1, Q 10,23 - 45 м^3/ч, Н 48,2 - 25 м.вод.ст, арт. 99843930	комплект	1	9 025 038	9 025 038
2	511-802-0103 *РСНБ РК 2022*	Станция насосная бытовая автоматическая поддержания давления Q 3,0 м^3/ч, Н 32,0 м вод. ст.	шт.	1	259 552	259 552
3	511-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 6,0 м^3/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин	шт.	1	158 943	158 943
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**9 443 533**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**14 081 154,66**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100750

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100750'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''13.06'''''*
2	Ю''Строительство музея по улице Асан кайгы, село Абай, Келесского района, Туркестанской области'01-2023'2-1'Строительство музея'РП'2'2-1-8'Автоматическое пожаротушение'АПТ''в ценах 2024 года*
3	F(49)''construction=Строительство музея по улице Асан кайгы, село Абай, Келесского района, Туркестанской области'construction-cipher=01-2023'Список работ=Q9Ж5'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=13.06*
4	Р Водопровод автоматического пожаротушения В2.1*
5	У6114-0102-0505(РМ373136)'134,5''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 80 до 100 мм'м*
6	С1241-102-0161'134,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм'м*
7	У6114-0102-0501(РМ373136)'91,5''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм'м*
8	С1241-102-0107'91,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм'м*
9	С1248-309-0103'64''Ороситель спринклерный водяной универсальный с резьбовым герметиком СТ РК 1978-2010, типа СВУ 8М С-В-S-0-Р-У-О-0,24-R1/2/Р79-3'шт.*
10	С1241-211-1101'64''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная'шт.*
11	С1261-301-0219'64.1,6''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/''кг*
12	У6116-0701-0105(РМ254404)'4''Установка кранов воздушных'шт.*
13	С1242-201-0206'4''Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
14	С1242-201-0201'1''Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
15	У6114-0401-0101'226''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
16	У6121-0301-0101'226.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
17	У6112-0305-0104'14,3''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
18	С1248-309-203'1''Узел управления спринклерный водозаполненный СТ РК 1979-2010, типа УУ-С 100-1,6-В-В-Ф-О4 "Шалтан" с установкой времени задержки сигнала до 120 с'комплект*
19	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
20	С1242-101-0301'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
21	Р Насосная*
22	Ц13-070401-0102(РС295614)'1+1''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,17 т. Монтаж оборудования'шт.*
23	511-703-0206'1''Установка пожаротушения с двумя горизонтальными насосами (1 рабочий и 1 резервный) Hydro EN 32-160/177 S2JS ADL-U1, Q 10,23 - 45 м^3/ч, Н 48,2 - 25 м.вод.ст, арт. 99843930'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	511-802-0103'1''Станция насосная бытовая автоматическая поддержания давления Q 3,0 м ^{3}/ч, Н 32,0 м вод. ст.'шт.*
25	С1242-301-1204'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
26	У6114-0202-0103(РМ296026)(РМ296299)'3+2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
27	С1242-101-0302'3''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
28	С1242-101-0304'2''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 125'шт.*
29	С1242-403-0106'4''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100'шт.*
30	С1242-403-0105'1''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 80'шт.*
31	У6114-0102-0506(РМ373136)'2''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 100 до 125 мм'м*
32	С1241-102-0182'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х3,5 мм'м*
33	У6114-0102-0505(РМ373136)'13''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 80 до 100 мм'м*
34	С1241-102-0162'13''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
35	У6114-0102-0503(РМ373136)'14''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм'м*
36	С1241-102-0137'14''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
37	У6114-0102-0501(РМ373136)'2''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм'м*
38	С1241-102-0115'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм'м*
39	У6112-0305-0104'7,0''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
40	У6114-0401-0101'36''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
41	У6121-0301-0101'36.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
42	У6111-0101-1101(РМ295721)'0,55''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках,плитами минераловатными на синтетическом связующем,плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м ^{3}*
43	С1234-202-0101'0,55.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50'м ^{3}*
44	У6111-0301-0202(РМ295879)'21,4''Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной'м ^{2}*
45	С1214-105-0102'21,4.7,85.0,8.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
46	У6114-0102-0503(РМ373136)'5''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм'м*
47	С1241-102-0137'5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
48	У6114-0801-0101'1''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм'сальник*
49	У6116-0401-0116(РМ261620)'4''Установка баков расширительных круглых и прямоугольных, вместимость 4 м ^{3}'шт.*
50	С1244-204-0108'4''Емкость из полипропилена цилиндрическая с оребрением, V=5 м ^{3}'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
51	С1242-301-1205'4''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
52	Р Канализация производственная К3, Кн*
53	У6115-0101-0301'17''Установка трапов, диаметр 50 мм.'комплект*
54	У6114-0103-0101(РМ295994)'82''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм'м*
55	С1241-203-0101'82.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3 мм'м*
56	С1241-220-0204'9''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
57	С1261-302-0159'9''Заглушки питометражных лючков'шт.*
58	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946)'1''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
59	511-101-0101'1''Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 6,0 м ^{3}/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин'шт.*
60	У6114-0102-0503(РМ373136)'7''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм'м*
61	С1241-402-0104'7''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм'м*
62	К'*

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

Наименование стройки - Строительство музея по улице Асан кайгы, село Абай, Келесского района, Туркестанской области
Шифр стройки 01-2023

Наименование объекта - Строительство музея
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-9

(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: ПС

Сметная стоимость	**2079,014**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1552,317	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,323	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2079014**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1552120
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*801749*
		машины и механизмы	тенге			4930
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*197*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			521964
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	323		
1	**6125-0601-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного приемно-контрольного охранно-пожарного**	**шт.**	**1**	**15 505**	**15505**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			15 418	15418
		в том числе оплата труда рабочих			8 476	8476
1.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,891	5 333	15418
1.2		машины и механизмы			12	12
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
1.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0412	20	1
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000927	7 908	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000927*	*2 582*	*2*
1.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,172525	23	4
1.3		материалы, изделия и конструкции			75	75

1	2	3	4	5	6	7
1.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
2	**248-303-0206** *РСНБ РК 2022*	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-12**	**шт.**	**1**	**23 228**	**23228**
3	**6125-0601-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж извещателя ПС автоматического дымового,фотоэлектрического,радиоизотопного,светового в нормальном исполнении**	**шт.**	**54**	**9 774**	**527796**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			9 674	522396
		в том числе оплата труда рабочих			5 319	287226
3.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	111,24	4 696	522383
3.2		машины и механизмы			4	216
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	8,8992	24	214
3.3		материалы, изделия и конструкции			96	5184
3.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00054	35 441	19
3.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000027	1 576 025	43
3.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00027	6 325 216	1708
3.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,862	1 186	3394
4	**248-302-0203** *РСНБ РК 2022*	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45**	**шт.**	**54**	**3 274**	**176796**
5	**6125-0601-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного,магнитоконтактного в нормальном исполнении**	**шт.**	**33**	**4 891**	**161403**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 837	159621
		в том числе оплата труда рабочих			2 659	87747
5.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	33,99	4 696	159617
5.2		машины и механизмы			1	33
5.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,0394	24	49
5.3		материалы, изделия и конструкции			53	1749
5.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00033	35 441	12
5.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000066	1 576 025	10
5.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000066	6 325 216	417
5.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,693	1 186	822
5.3.5	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,165	3 088	510
6	**248-302-0101** *РСНБ РК 2022*	**Извещатель пожарный тепловой модели ИП 101-1А-А1**	**шт.**	**33**	**1 964**	**64812**
7	**6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**7**	**5 862**	**41034**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5 843	40901
		в том числе оплата труда рабочих			2 845	19915
7.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,4263	5 508	40904
7.2		материалы, изделия и конструкции			19	133
7.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00014	954 056	134
8	**248-302-0501** *РСНБ РК 2022*	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10**	**шт.**	**7**	**1 654**	**11578**

1	2	3	4	5	6	7
9	**6125-0601-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию**	**шт.**	**13**	**2 732**	**35516**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			2 707	35191
		в том числе оплата труда рабочих			1 488	19344
9.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,151	4 318	35196
9.2		машины и механизмы			10	130
		в том числе оплата труда машинистов			3	39
9.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,5356	20	11
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01339	7 908	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01339*	*2 582*	*35*
9.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,6695	23	15
9.3		материалы, изделия и конструкции			15	195
9.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,169	1 186	200
10	**248-304-0307** *РСНБ РК 2022*	**Оповещатель звуковой модели Маяк-12-3М**	**шт.**	**13**	**1 744**	**22672**
11	**248-306-0101** *РСНБ РК 2022*	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**9**	**252**	**2268**
12	**6119-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовых бороздах**	**м**	**1 035**	**792**	**819720**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			721	746235
		в том числе оплата труда рабочих			351	363285
12.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	153,0765	4 876	746401
12.2		машины и механизмы			3	3105
12.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	41,4414	20	829
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0258336	12 279	317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0258336*	*3 688*	*95*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010764	7 908	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010764*	*2 582*	*28*
12.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	78,46956	23	1805
12.3		материалы, изделия и конструкции			68	70380
12.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,021735	566	12
12.3.2	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	1 045,35	45	47041
12.3.3	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1 242	5	6210
12.3.4	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	4,14	2 250	9315
12.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	7,3899	1 186	8764
13	**243-305-0301** *РСНБ РК 2022*	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5**	**м**	**830**	**86**	**71380**
14	**243-305-0303** *РСНБ РК 2022*	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75**	**м**	**155**	**118**	**18290**
15	**243-201-3903** *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 4х1.5-0.66**	**м**	**50**	**407**	**20350**

1	2	3	4	5	6	7
16	**6114-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах,диаметр до 50 мм**	**соединение**	**6**	**10 465**	**62790**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			5 393	32358
		в том числе оплата труда рабочих			2 626	15756
16.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,8752	5 508	32361
16.2		машины и механизмы			239	1434
		в том числе оплата труда машинистов			26	156
16.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,6928	352	948
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0612	7 908	484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0612*	*2 582*	*158*
16.3		материалы, изделия и конструкции			4 833	28998
16.3.1	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	12	2 149	25788
16.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,042	1 234	52
16.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	1 403	59
16.3.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00372	831 695	3094
17	**241-102-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2.8 мм**	**м**	**6**	**646**	**3876**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-9

Составлена в ценах 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	248-302-0203	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45	шт.	54	3 274	176 796
2	243-305-0301	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5	м	830	86	71 380
3	248-302-0101	Извещатель пожарный тепловой модели ИП 101-1А-А1	шт.	33	1 964	64 812
4	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	1 045,35	45	47 040,75
5	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	12	2 149	25 788
6	248-303-0206	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-12	шт.	1	23 228	23 228
7	248-304-0307	Оповещатель звуковой модели Маяк-12-3М	шт.	13	1 744	22 672
8	243-201-3903	Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 4х1,5-0,66	м	50	407	20 350
9	243-305-0303	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75	м	155	118	18 290
10	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	11,1769	1 186	13 255,8
11	248-302-0501	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10	шт.	7	1 654	11 578
12	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	4,14	2 250	9 315
13	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1 242	5	6 210

1	2	3	4	5	6	7
14	241-102-0108	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм	м	6	646	3 876
15	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических рабо	т	0,00372	831 695	3 093,91
16	248-306-0101	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	9	252	2 268
17	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000336	6 325 216	2 125,27
18	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,165	3 088	509,52
19	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00014	954 056	133,57
20	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	1 403	58,93
21	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000336	1 576 025	52,95
22	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,042	1 234	51,83
23	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00087	35 441	30,83
24	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,021735	566	12,3
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**522 929**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**522 928,66**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100760

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100760'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''13.06'''''*
2	Ю''Строительство музея по улице Асан кайгы, село Абай, Келесского района, Туркестанской области'01-2023'2-1'Строительство музея'РП'2'2-1-9'Пожарная сигнализация'ПС''в ценах 2024 года*
3	F(49)''construction=Строительство музея по улице Асан кайгы, село Абай, Келесского района, Туркестанской области'construction-cipher=01-2023'Список работ=Q9Ж5'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=13.06*
4	У6125-0601-0701'1''Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного приемно-контрольного охранно-пожарного'шт.*
5	С1248-303-0206'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-12'шт.*
6	У6125-0601-0202'54''Монтаж извещателя ПС автоматического дымового,фотоэлектрического,радиоизотопного,светового в нормальном исполнении'шт.*
7	С1248-302-0203'54''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45'шт.*
8	У6125-0601-0201'33''Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного,магнитоконтактного в нормальном исполнении'шт.*
9	С1248-302-0101'33''Извещатель пожарный тепловой модели ИП 101-1А-А1'шт.*
10	У6124-0303-0601'7''Установка прибора или аппарата'шт.*
11	С1248-302-0501'7''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10'шт.*
12	У6125-0601-0601'13''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию'шт.*
13	С1248-304-0307'13''Оповещатель звуковой модели Маяк-12-3М'шт.*
14	С1248-306-0101'9''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.*
15	У6119-0102-0101(РМ296127)(РМ296162)(РС316047)'830+155+50''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовых бороздах'м*
16	С1243-305-0301'830''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5'м*
17	С1243-305-0303'155''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75'м*
18	С1243-201-3903'50''Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 4х1,5-0,66'м*
19	У6114-0201-0201'6''Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах,диаметр до 50 мм'соединение*
20	С1241-102-0108'6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм'м*
21	К'*

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

Наименование стройки - Строительство музея по улице Асан кайгы, село Абай, Келесского района, Туркестанской области
Шифр стройки 01-2023

Наименование объекта - Строительство музея
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-10

(Локальный сметный расчет)

на Сети связи

(Наименование работ и затрат)

Основание: СС

Сметная стоимость	**3499,301**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1635,878	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,339	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3499301**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1635177
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*853338*
		машины и механизмы	тенге			6090
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*701*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1348902
		оборудование	тенге			509132
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	339		
	Раздел 1.	**Локальная сеть**				**785250**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			510869
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*255229*
		машины и механизмы	тенге			4625
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*692*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			222766
		оборудование	тенге			46990
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	107		
1	**248-102-0803** *РСНБ РК 2022*	**Модем Wi-Tek WI-LTE300,4G LTE с Wi-Fi модулем(в защищенном IP65 корпусе) 2 LAN+1 WAN**	**шт.**	**1**	**47 572**	**47572**

1	2	3	4	5	6	7
2	**6125-0202-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оборудования комутатора диспетчерской или директорской связи с усилительным устройством емкость 25 номеров**	**шт.**	**2**	**21 530**	**43060**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			17 344	34688
		в том числе оплата труда рабочих			9 536	19072
2.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,18	5 613	34688
2.2		машины и механизмы			1 465	2930
		в том числе оплата труда машинистов			346	692
2.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2678	10 938	2929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2678*	*2 582*	*691*
2.3		материалы, изделия и конструкции			2 721	5442
2.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0002	35 441	7
2.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00134	954 056	1278
2.3.3	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,02	939	19
2.3.4	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000008	414 094	3
2.3.5	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00004	1 576 025	63
2.3.6	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00004	579 055	23
2.3.7	261-201-0605	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	0,04	586	23
2.3.8	261-107-0464	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,00002	694 932	14
2.3.9	261-107-0622	Скобы металлические для крепления проводов	10 шт.	2	505	1010
2.3.10	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
2.3.11	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,02	809	16
2.3.12	261-107-0806	Флюс ФКДТ	кг	0,02	3 606	72
2.3.13	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00004	199 032	8
2.3.14	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,04	211	8
2.3.15	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,168	1 186	199
2.3.16	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,6	1 438	863
2.3.17	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,3	4 837	1451
3	**518-102-0520** *РСНБ РК 2022*	**Сетевой коммутатор на 8 портов WI-SF108 100 Мбит/с**	**шт.**	**1**	**5 345**	**5345**
4	**518-102-0521** *РСНБ РК 2022*	**Сетевой коммутатор на 16 портов WI-SG116 1000 Мбит/с**	**шт.**	**1**	**41 645**	**41645**
5	**6125-0408-0507** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж розетки микрофонной**	**шт.**	**17**	**4 073**	**69241**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 048	68816
		в том числе оплата труда рабочих			2 226	37842
5.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	17,51	3 930	68814
5.2		материалы, изделия и конструкции			25	425
5.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,034	1 425	48
5.2.2	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000034	7 763 690	264
5.2.3	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,204	42	9
5.2.4	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,034	246	8
5.2.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,017	4 837	82
6	**247-214-0301** *РСНБ РК 2022*	**Розетка сетевая одноместная скрытой установки компьютерная,IP20**	**шт.**	**17**	**829**	**14093**

1	2	3	4	5	6	7
7	**243-906-2502** ***СпрСЦ 05.2024***	**Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-1M-LSZH**	**шт.**	**17**	**2 152**	**36584**
8	**6119-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**565**	**797**	**450305**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			721	407365
		в том числе оплата труда рабочих			351	198315
8.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	83,5635	4 876	407456
8.2		машины и механизмы			3	1695
8.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	22,6226	20	452
8.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0141024	12 279	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0141024*	*3 688*	*52*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005876	7 908	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005876*	*2 582*	*15*
8.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	42,83604	23	985
8.3		материалы, изделия и конструкции			73	41245
8.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,011865	566	7
8.3.2	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	570,65	45	25679
8.3.3	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	678	5	3390
8.3.4	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2,26	2 250	5085
8.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,0341	1 186	4784
8.3.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,904	3 255	2943
9	**243-304-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E**	**м**	**565**	**137**	**77405**
	Раздел 2.	**Телефонизация**				**719676**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			541732
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*297860*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			177944
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	115		
10	**6125-0202-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования телефонных устройств**	**шт.**	**4**	**135 970**	**543880**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			135 433	541732
		в том числе оплата труда рабочих			74 465	297860
10.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	115,36	4 696	541731
10.2		материалы, изделия и конструкции			537	2148
10.2.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0008	35 441	28
10.2.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008	954 056	763
10.2.3	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000064	414 094	3
10.2.4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00004	1 576 025	63
10.2.5	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00004	6 325 216	253
10.2.6	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,04	809	32

1	2	3	4	5	6	7
10.2.7	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00004	199 032	8
10.2.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,04	246	10
10.2.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,672	1 186	797
10.2.10	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,04	4 837	193
11	**248-201-0101** *РСНБ РК 2022*	**Аппарат телефонный модели KX-TS2350**	**шт.**	**4**	**7 221**	**28884**
12	**248-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Терминал абонентский оптический,марки GPON-ONT NTU-1:1 порт PON(SC),1 порт LAN 10/100/1000 Base-T**	**шт.**	**4**	**36 728**	**146912**
	Раздел 3.	**Видеонаблюдение**				**1467057**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			508933
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*262259*
		машины и механизмы	тенге			1300
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			932994
		оборудование	тенге			23830
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	101		
13	**6125-0410-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оборудования: устройство цифровой регистрации**	**шт.**	**1**	**35 797**	**35797**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			35 580	35580
		в том числе оплата труда рабочих			19 562	19562
13.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,24	4 318	35580
13.2		материалы, изделия и конструкции			217	217
13.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,0005	1 425	1
13.2.2	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000006	7 763 690	47
13.2.3	252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	2	70	140
13.2.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
14	**248-403-0106** *РСНБ РК 2022*	**Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR302-16S-C, 16-ти канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 8 Tb)**	**шт.**	**1**	**94 590**	**94590**
15	**248-404-0201** *РСНБ РК 2022*	**Монитор Uniview MW3222-V с диагональю 22"**	**шт.**	**1**	**97 415**	**97415**
16	**6125-0801-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной**	**шт.**	**7**	**15 172**	**106204**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			15 164	106148
		в том числе оплата труда рабочих			8 338	58366
16.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	19,2507	5 514	106148
16.2		машины и механизмы			8	56
16.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,6583	20	33
16.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,7931	23	18
17	**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.**	**7**	**37 287**	**261009**

1	2	3	4	5	6	7
18	**6125-0801-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж камеры видеонаблюдения на кронштейне**	**шт.**	**5**	**17 676**	**88380**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			17 663	88315
		в том числе оплата труда рабочих			9 712	48560
18.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16,0165	5 514	88315
18.2		машины и механизмы			13	65
18.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,8025	20	36
18.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,339	23	31
19	**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.**	**5**	**33 917**	**169585**
20	**521-101-0401024** *СпрСЦ 05.2024*	**Источник бесперебойного питания UPS SVC V600-L-LCD,600VA,360W,1x12V/7.5Ah,AVR 138-292V,2 розет.,1xIEC C13,Black**	**шт.**	**1**	**23 830**	**23830**
21	**248-404-0306** *РСНБ РК 2022*	**Диск жесткий HDD Uniview на 8Тб**	**шт.**	**2**	**113 671**	**227342**
22	**6119-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовых бороздах**	**м**	**385**	**797**	**306845**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			721	277585
		в том числе оплата труда рабочих			351	135135
22.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,9415	4 876	277647
22.2		машины и механизмы			3	1155
22.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	15,4154	20	308
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0096096	12 279	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096096*	*3 688*	*35*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004004	7 908	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004004*	*2 582*	*10*
22.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	29,18916	23	671
22.3		материалы, изделия и конструкции			73	28105
22.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,008085	566	5
22.3.2	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	388,85	45	17498
22.3.3	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	462	5	2310
22.3.4	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,54	2 250	3465
22.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,7489	1 186	3260
22.3.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,616	3 255	2005
23	**243-304-0102** *РСНБ РК 2022*	**Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E**	**м**	**385**	**137**	**52745**
24	**6119-0301-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубы стальной,в готовой борозде,по основанию пола,диаметр до 25 мм**	**м**	**3**	**600**	**1800**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			435	1305
		в том числе оплата труда рабочих			212	636
24.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2727	4 787	1305

1	2	3	4	5	6	7
24.2		машины и механизмы			8	24
		в том числе оплата труда машинистов			3	9
24.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,025896	20	1
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00156	12 279	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*3 688*	*6*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	7 908	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 582*	*2*
24.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,048984	23	1
24.3		материалы, изделия и конструкции			157	471
24.3.1	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,066	708	47
24.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,24	1 446	347
24.3.3	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0195	2 189	43
24.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004662	1 186	6
24.3.5	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0009	31 625	28
25	**241-102-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**3**	**505**	**1515**
	Раздел 4.	**Электрочасофикация сигнализация**				**527318**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			73643
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*37990*
		машины и механизмы	тенге			165
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15198
		оборудование	тенге			438312
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
26	**6125-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования часов первичные электрических показывающих кварцевые типа ПКЧЗ-2-РН-Р24-Р6-1**	**шт.**	**1**	**16 227**	**16227**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			16 198	16198
		в том числе оплата труда рабочих			8 905	8905
26.1.1	007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,09	5 242	16198
26.2		материалы, изделия и конструкции			29	29
26.2.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001	35 441	4
26.2.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,02	1 251	25
27	**518-203-0102** ***СпрСЦ 05.2024***	**Часовая станция Standing,300 мм х 315 мм х 56 мм,220 В,температура от -10 до+45**	**шт.**	**1**	**238 814**	**238814**
28	**6125-0602-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж на стене электрочасов вторичных для помещений односторонних**	**шт.**	**2**	**8 926**	**17852**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			8 895	17790
		в том числе оплата труда рабочих			4 890	9780
28.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,12	4 318	17790
28.2		материалы, изделия и конструкции			31	62

1	2	3	4	5	6	7
28.2.1	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,02	175	4
28.2.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0002	35 441	7
28.2.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,04	1 251	50
29	**518-203-0202** *СпрСЦ 05.2024*	**Цифровые часы Standing 114,448 мм х 186 мм х 12 мм,220В,температур от -10 до+45**	**шт.**	**2**	**89 406**	**178812**
30	**518-203-0301** *СпрСЦ 05.2024*	**Standing-BGR,блок гальванической развязки**	**шт.**	**2**	**10 343**	**20686**
31	**248-306-0101** *РСНБ РК 2022*	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**1**	**252**	**252**
32	**6119-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовых бороздах**	**м**	**55**	**797**	**43835**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			721	39655
		в том числе оплата труда рабочих			351	19305
32.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,1345	4 876	39664
32.2		машины и механизмы			3	165
32.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,2022	20	44
32.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013728	12 279	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013728*	*3 688*	*5*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000572	7 908	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000572*	*2 582*	*1*
32.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,16988	23	96
32.3		материалы, изделия и конструкции			73	4015
32.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,001155	566	1
32.3.2	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	55,55	45	2500
32.3.3	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	66	5	330
32.3.4	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,22	2 250	495
32.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,3927	1 186	466
32.3.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,088	3 255	286
33	**243-301-0704** *РСНБ РК 2022*	**Кабель телефонный однопарный с медными жилами в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией марки ПРППМ 2х1,2**	**км**	**0,055**	**197 094**	**10840**

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-10

Составлена в ценах 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	248-402-0203	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.	7	37 287	261 009
2	248-404-0306	Диск жесткий HDD Uniview на 8Тб	шт.	2	113 671	227 342
3	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.	5	33 917	169 585
4	248-102-0101	Терминал абонентский оптический, марки GPON-ONT NTU-1:1 порт PON(SC), 1 порт LAN 10/100/1000 Base-T	шт.	4	36 728	146 912
5	243-304-0102	Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E	м	950	137	130 150
6	248-404-0201	Монитор Uniview MW3222-V с диагональю 22"	шт.	1	97 415	97 415
7	248-403-0106	Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR302-16S-C, 16-ти канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 8 Tb	шт.	1	94 590	94 590
8	248-102-0803	Модем Wi-Tek WI-LTE300, 4G LTE с Wi-Fi модулем(в защищенном IP65 корпусе) 2 LAN + 1 WAN	шт.	1	47 572	47 572
9	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	1 015,05	45	45 677,25
10	243-906-2502	Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-1M-LSZH	шт.	17	2 152	36 584
11	248-201-0101	Аппарат телефонный модели KX-TS2350	шт.	4	7 221	28 884
12	247-214-0301	Розетка сетевая одноместная скрытой установки компьютерная, IP20	шт.	17	829	14 093
13	243-301-0704	Кабель телефонный однопарный с медными жилами в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией марки ПРППМ 2х1,2	км	0,055	197 094	10 840,17
14	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	8,020362	1 186	9 512,15

1	2	3	4	5	6	7
15	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	4,02	2 250	9 045
16	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1 206	5	6 030
17	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,608	3 255	5 234,04
18	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00214	954 056	2 041,68
19	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,357	4 837	1 726,81
20	241-102-0106	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	3	505	1 515
21	261-107-0622	Скобы металлические для крепления проводов	10 шт.	2	505	1 010
22	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,62	1 438	891,56
23	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	6 325 216	632,52
24	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,24	1 446	347,04
25	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00004	7 763 690	310,55
26	248-306-0101	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	1	252	252
27	252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	2	70	140
28	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00008	1 576 025	126,08
29	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 251	75,06
30	261-107-0806	Флюс ФКДТ	кг	0,02	3 606	72,12
31	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,0345	1 425	49,16
32	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,06	809	48,54
33	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,066	708	46,73
34	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0013	35 441	46,07
35	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0195	2 189	42,69
36	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0009	31 625	28,46

1	2	3	4	5	6	7
37	261-201-0605	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	0,04	586	23,44
38	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00004	579 055	23,16
39	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,02	939	18,78
40	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,074	246	18,2
41	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00008	199 032	15,92
42	261-107-0464	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,00002	694 932	13,9
43	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,021105	566	11,95
44	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,204	42	8,57
45	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,04	211	8,44
46	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000144	414 094	5,96
47	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,02	175	3,5
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 350 029**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	518-203-0102 *СпрСЦ 05.2024*	Часовая станция Standing,300 мм х 315 мм х 56 мм,220 В,температура от -10 до+45	шт.	1	238 814	238 814
2	518-203-0202 *СпрСЦ 05.2024*	Цифровые часы Standing 114,448 мм х 186 мм х 12 мм,220В,температур от -10 до+45	шт.	2	89 406	178 812
3	518-102-0521 *РСНБ РК 2022*	Сетевой коммутатор на 16 портов WI-SG116 1000 Мбит/с	шт.	1	41 645	41 645
4	521-101-0401024 *СпрСЦ 05.2024*	Источник бесперебойного питания UPS SVC V600-L-LCD,600VA,360W,1x12V/7.5Ah,AVR 138-292V,2 розет.,1xIEC C13,Black	шт.	1	23 830	23 830
5	518-203-0301 *СпрСЦ 05.2024*	Standing-BGR,блок гальванической развязки	шт.	2	10 343	20 686
6	518-102-0520 *РСНБ РК 2022*	Сетевой коммутатор на 8 портов WI-SF108 100 Мбит/с	шт.	1	5 345	5 345
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**509 132**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 859 160,51**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100770

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100770'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''13.06'''''*
2	Ю''Строительство музея по улице Асан кайгы, село Абай, Келесского района, Туркестанской области'01-2023'2-1'Строительство музея'РП'2'2-1-10'Сети связи'СС''в ценах 2024 года*
3	F(49)''construction=Строительство музея по улице Асан кайгы, село Абай, Келесского района, Туркестанской области'construction-cipher=01-2023'Список работ=Q9Ж5'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=13.06*
4	(РМ)*
5	Р Локальная сеть*
6	С1248-102-0803'1''Модем Wi-Tek WI-LTE300,4G LTE с Wi-Fi модулем(в защищенном IP65 корпусе) 2 LAN+1 WAN'шт.*
7	У6125-0202-0203'1+1''Монтаж оборудования комутатора диспетчерской или директорской связи с усилительным устройством емкость 25 номеров'шт.*
8	518-102-0520'1''Сетевой коммутатор на 8 портов WI-SF108 100 Мбит/с'шт.*
9	518-102-0521'1''Сетевой коммутатор на 16 портов WI-SG116 1000 Мбит/с'шт.*
10	У6125-0408-0507'17''Монтаж розетки микрофонной'шт.*
11	С1247-214-0301'17''Розетка сетевая одноместная скрытой установки компьютерная,IP20'шт.*
12	С1243-906-2502'17''Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-1M-LSZH'шт.*
13	У6119-0102-0101'565''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
14	С1243-304-0102'565''Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E'м*
15	Р Телефонизация*
16	У6125-0202-0302'4''Монтаж оборудования телефонных устройств'шт.*
17	С1248-201-0101'4''Аппарат телефонный модели KX-TS2350'шт.*
18	С1248-102-0101'4''Терминал абонентский оптический,марки GPON-ONT NTU-1:1 порт PON(SC),1 порт LAN 10/100/1000 Base-T'шт.*
19	Р Видеонаблюдение*
20	У6125-0410-0114'1''Монтаж оборудования: устройство цифровой регистрации'шт.*
21	С1248-403-0106'1''Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR302-16S-C, 16-ти канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 8 Tb)'шт.*
22	С1248-404-0201'1''Монитор Uniview MW3222-V с диагональю 22"'шт.*
23	У6125-0801-0101'7''Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной'шт.*
24	С1248-402-0203'7''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.*
25	У6125-0801-0102'5''Монтаж камеры видеонаблюдения на кронштейне'шт.*
26	С1248-402-0101'5''Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC322LR3-UVSPF28-F-C, объектив 2,8 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м'шт.*
27	521-101-0401024'1''Источник бесперебойного питания UPS SVC V600-L-LCD,600VA,360W,1x12V/7.5Ah,AVR 138-292V,2 розет.,1xIEC C13,Black'шт.*
28	С1248-404-0306'2''Диск жесткий HDD Uniview на 8Тб'шт.*
29	У6119-0102-0101'385''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовых бороздах'м*
30	С1243-304-0102'385''Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E'м*
31	У6119-0301-0105(РМ293188)(РМ293195)'3''Прокладка трубы стальной,в готовой борозде,по основанию пола,диаметр до 25 мм'м*
32	С1241-102-0106'3''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.)
33	Р Электрочасофикация сигнализация*
34	У6125-0602-0101'1''Монтаж оборудования часов первичные электрических показывающих кварцевые типа ПКЧЗ-2-РН-Р24-Р6-1'шт.*
35	518-203-0102'1''Часовая станция Standing,300 мм х 315 мм х 56 мм,220 В,температура от -10 до+45'шт.*
36	У6125-0602-0201'2''Монтаж на стене электрочасов вторичных для помещений односторонних'шт.*
37	518-203-0202'2''Цифровые часы Standing 114,448 мм х 186 мм х 12 мм,220В,температур от -10 до+45'шт.*
38	518-203-0301'2''Standing-BGR,блок гальванической развязки'шт.*
39	С1248-306-0101'1''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.*
40	У6119-0102-0101'55''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовых бороздах'м*
41	С1243-301-0704'55.0,001''Кабель телефонный однопарный с медными жилами в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией марки ПРППМ 2х1,2'км*
42	К'*

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

Наименование стройки - Строительство музея по улице Асан кайгы, село Абай, Келесского района, Туркестанской области
Шифр стройки 01-2023

Наименование объекта - Наружное электроснабжение
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроснабжение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭСН

Сметная стоимость	**18126,449**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1770,966	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,38	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**18126449**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1529575
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*747017*
		машины и механизмы	тенге			866510
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*241391*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5922316
		оборудование	тенге			9808047
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	380		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**498913**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			118376
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*57484*
		машины и механизмы	тенге			116919
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*37260*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			263618
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	39		
		Земляные работы КЛ-0,4кВ				
1	**6101-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,25 м^3 группа грунта 2**	**м^3**	**40,837**	**450**	**18377**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		машины и механизмы			450	18376
		в том числе оплата труда машинистов			132	5390
1.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	1,7455367	10 530	18381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7455367*	*3 086*	*5387*
2	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях,глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2**	**м^3**	**1,263**	**8 328**	**10518**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 328	10518
		в том числе оплата труда рабочих			4 012	5067
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,4273597	4 333	10518
3	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2**	**м^3**	**39,8412**	**88**	**3506**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			88	3507
		в том числе оплата труда машинистов			22	877
3.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,3339649	10 456	3492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3339649*	*2 582*	*862*
4	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м^3**	**2,9988**	**3 623**	**10865**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 623	10865
		в том числе оплата труда рабочих			1 745	5233
4.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,0314869	3 584	10865
5	**6124-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**118**	**734**	**86612**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			328	38704
		в том числе оплата труда рабочих			160	18880
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,2924	5 303	38672
5.2		машины и механизмы			406	47908
		в том числе оплата труда машинистов			133	15694
5.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,064846	7 908	47961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,064846*	*2 582*	*15659*
6	**6124-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6124-0201-0201**	**м**	**137**	**225**	**30825**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			109	14933
		в том числе оплата труда рабочих			53	7261
6.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8222	5 303	14966
6.2		машины и механизмы			116	15892
		в том числе оплата труда машинистов			38	5206
6.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,017873	7 908	15957

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,017873*	*2 582*	*5210*
7	**6124-0201-3108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 110 мм**	**м**	**48**	**278**	**13344**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			264	12672
		в том числе оплата труда рабочих			128	6144
7.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6448	4 787	12661
7.2		машины и механизмы			2	96
		в том числе оплата труда машинистов			1	48
7.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014832	7 908	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014832*	*2 582*	*38*
7.3		материалы, изделия и конструкции			12	576
7.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,24	2 117	508
7.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0528	1 103	58
8	**241-207-0705** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F1,тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**48**	**4 312**	**206976**
9	**6124-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**121**	**21**	**2541**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			19	2299
		в том числе оплата труда рабочих			9	1089
9.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5929	3 929	2330
9.2		машины и механизмы			2	242
		в том числе оплата труда машинистов			1	121
9.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024926	7 908	197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024926*	*2 582*	*64*
10	**249-101-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м**	**м**	**121**	**106**	**12826**
		Земляные работы заземления				
11	**6101-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,25 м^3 группа грунта 2**	**м^3**	**2,522**	**450**	**1135**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			450	1135
		в том числе оплата труда машинистов			132	333
11.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,1078004	10 530	1135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1078004*	*3 086*	*333*
12	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях,глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2**	**м^3**	**0,078**	**8 328**	**650**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			8 328	650
		в том числе оплата труда рабочих			4 012	313
12.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1499082	4 333	650

1	2	3	4	5	6	7
13	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2**	**м^3**	**2,418**	**88**	**213**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			88	213
		в том числе оплата труда машинистов			22	53
13.1.1	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	0,0202686	10 456	212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202686*	*2 582*	*52*
14	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м^3**	**0,182**	**3 623**	**659**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 623	659
		в том числе оплата труда рабочих			1 745	318
14.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1839838	3 584	659
15	**6124-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**26**	**734**	**19084**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			328	8528
		в том числе оплата труда рабочих			160	4160
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6068	5 303	8521
15.2		машины и механизмы			406	10556
		в том числе оплата труда машинистов			133	3458
15.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,336322	7 908	10568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,336322*	*2 582*	*3450*
		Земляные работы наружное освещени				
16	**6101-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,25 м^3 группа грунта 2**	**м^3**	**6,6348**	**450**	**2986**
		из них:				
16.1		машины и механизмы			450	2986
		в том числе оплата труда машинистов			132	876
16.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,2835979	10 530	2986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2835979*	*3 086*	*875*
17	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях,глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2**	**м^3**	**0,2052**	**8 328**	**1709**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			8 328	1709
		в том числе оплата труда рабочих			4 012	823
17.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,3943739	4 333	1709
18	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2**	**м^3**	**6,3612**	**88**	**560**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			88	560
		в том числе оплата труда машинистов			22	140

1	2	3	4	5	6	7
18.1.1	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	0,0533221	10 456	558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0533221*	*2 582*	*138*
19	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м^3**	**0,4788**	**3 623**	**1735**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			3 623	1735
		в том числе оплата труда рабочих			1 745	836
19.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,4840189	3 584	1735
20	**6124-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**38**	**734**	**27892**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			328	12464
		в том числе оплата труда рабочих			160	6080
20.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3484	5 303	12454
20.2		машины и механизмы			406	15428
		в том числе оплата труда машинистов			133	5054
20.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,953086	7 908	15445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,953086*	*2 582*	*5043*
21	**6124-0201-3108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 110 мм**	**м**	**10**	**278**	**2780**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			264	2640
		в том числе оплата труда рабочих			128	1280
21.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,551	4 787	2638
21.2		машины и механизмы			2	20
		в том числе оплата труда машинистов			1	10
21.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00309	7 908	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00309*	*2 582*	*8*
21.3		материалы, изделия и конструкции			12	120
21.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,05	2 117	106
21.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,011	1 103	12
22	**241-207-0705** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F1,тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**10**	**4 312**	**43120**
	Раздел 2.	**Электроснабжение**				**9440511**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			110329
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*53941*
		машины и механизмы	тенге			55691
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16015*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17592
		оборудование	тенге			9256899
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		

1	2	3	4	5	6	7
23	**1133-0208-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы**	**подстанция**	**1**	**36 797**	**36797**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			14 311	14311
		в том числе оплата труда рабочих			7 008	7008
23.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,12	4 587	14311
23.2		машины и механизмы			20 983	20983
		в том числе оплата труда машинистов			6 746	6746
23.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,7056	11 483	19585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7056*	*3 688*	*6290*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1768	7 908	1398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1768*	*2 582*	*457*
23.3		материалы, изделия и конструкции			1 503	1503
23.3.1	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3	501	1503
24	**1133-0208-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы**	**подстанция**	**1**	**107 104**	**107104**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			67 652	67652
		в том числе оплата труда рабочих			33 121	33121
24.1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,584	5 376	67652
24.2		машины и механизмы			23 718	23718
		в том числе оплата труда машинистов			6 517	6517
24.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,9344	1 293	2501
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,2792	12 279	15707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2792*	*3 688*	*4718*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6968	7 908	5510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6968*	*2 582*	*1799*
24.3		материалы, изделия и конструкции			15 734	15734
24.3.1	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,001	4 735 824	4736
24.3.2	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	309 392	421
24.3.3	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	463	10418
24.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00018	884 809	159
25	**515-102-0409** ***РСНБ РК 2022***	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-100 кВА, мощность силового трансформатора 100 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**1**	**2 260 204**	**2260204**
26	**515-101-3304** ***РСНБ РК 2022***	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с медной обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-100/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-100/6(10)/0,4, номинальная мощность 100 кВА**	**шт.**	**1**	**2 907 634**	**2907634**

1	2	3	4	5	6	7
27	**6124-0301-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка электрической машины с подшипниками щитовыми,поступающей в собранном виде,на салазках,раме или металлической плите.масса до 0.1 т**	**шт.**	**1**	**39 711**	**39711**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			28 366	28366
		в том числе оплата труда рабочих			13 812	13812
27.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,15	5 508	28366
27.2		машины и механизмы			10 990	10990
		в том числе оплата труда машинистов			2 752	2752
27.2.1	314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	0,515	14 071	7247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,515*	*3 086*	*1589*
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1854	12 279	2277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1854*	*3 688*	*684*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1854	7 908	1466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1854*	*2 582*	*479*
27.3		материалы, изделия и конструкции			355	355
27.3.1	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004	88 749	355
28	**515-103-0143** *РСНБ РК 2022*	**Дизель-генератор модель TTm 83TS, 83 кВа, 60 кВт, с АВР, генератор на раме, встроенный бак, АКБ, контроллер, шумозащитный кожух**	**шт.**	**1**	**4 089 061**	**4089061**
	Раздел 3.	**ВЛЗ-10кВ**				**5894541**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			710868
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*347741*
		машины и механизмы	тенге			349736
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*91734*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4282789
		оборудование	тенге			551148
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	167		
					Устроиство ответвления УОП	
29	**1133-0206-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям.Устройство с помощью механизмов.Количество проводов в ответвлении 1**	**ответвление**	**1**	**7 741**	**7741**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			6 404	6404
		в том числе оплата труда рабочих			3 136	3136
29.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3208	4 849	6405
29.2		машины и механизмы			1 337	1337
		в том числе оплата труда машинистов			403	403
29.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,0624	9 570	597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624*	*2 582*	*161*
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0936	7 908	740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0936*	*2 582*	*242*

1	2	3	4	5	6	7
30	**252-207-0531** ***РСНБ РК 2022 пр.***	**Траверс типа ТМ-6,оцинкованный,из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**33 540**	**33540**
31	**252-207-0221** ***РСНБ РК 2022 пр.***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-41 хомут,Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**1 520**	**1520**
32	**252-102-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г**	**шт.**	**3**	**1 777**	**5331**
33	**252-108-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**3**	**66**	**198**
34	**252-204-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1**	**шт.**	**6**	**375**	**2250**
35	**252-204-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**1**	**649**	**649**
				УА10-1.1с /2комплект/		
36	**1133-0202-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами.Установка**	**опора**	**2**	**79 923**	**159846**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			42 934	85868
		в том числе оплата труда рабочих			21 023	42046
36.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,72	4 587	85869
36.2		машины и механизмы			36 067	72134
		в том числе оплата труда машинистов			11 610	23220
36.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5,408	11 483	62100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,408*	*3 688*	*19945*
36.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2688	7 908	10034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2688*	*2 582*	*3276*
36.3		материалы, изделия и конструкции			922	1844
36.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	1 022 349	61
36.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,2	2 233	447
36.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
36.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	605	484
36.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	501	100
36.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44
37	**225-204-0311** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5**	**шт.**	**6**	**52 907**	**317442**
38	**252-201-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Узел крепления типа КГП-16-1**	**шт.**	**4**	**4 818**	**19272**
39	**252-207-0532** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа ТМ-7,оцинкованный,из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**31 936**	**63872**
40	**252-207-0531** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа ТМ-6,оцинкованный,из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**33 540**	**67080**
41	**252-207-0240** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-267 хомут,Т.П.3.407.1-164**	**шт.**	**2**	**33 445**	**66890**
42	**252-207-3941** ***РСНБ РК 2022***	**Накладка ОГ 2,оцинкованная,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**3 908**	**7816**

1	2	3	4	5	6	7
43	**252-207-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-5 хомут,Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**4**	**2 180**	**8720**
44	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**8**	**1 737**	**13896**
45	**252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**12**	**2 421**	**29052**
46	**252-207-2902** ***РСНБ РК 2022***	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**12**	**561**	**6732**
47	**252-108-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**6**	**16 899**	**101394**
48	**252-207-2112** ***РСНБ РК 2022***	**Вязка спиральная типа SO115.5085**	**комплект**	**12**	**29 281**	**351372**
49	**252-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Скоба типа СК-7-1А**	**шт.**	**12**	**1 283**	**15396**
50	**252-108-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150**	**шт.**	**12**	**14 295**	**171540**
51	**252-207-1151** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO256**	**шт.**	**12**	**52 744**	**632928**
52	**252-207-2607** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SL25.2**	**шт.**	**6**	**6 406**	**38436**
53	**1133-0208-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Разъединители.Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**2**	**54 428**	**108856**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			43 060	86120
		в том числе оплата труда рабочих			21 082	42164
53.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,4336	5 580	86119
53.2		машины и механизмы			11 162	22324
		в том числе оплата труда машинистов			3 441	6882
53.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,2688	12 279	15580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2688*	*3 688*	*4679*
53.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8528	7 908	6744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8528*	*2 582*	*2202*
53.3		материалы, изделия и конструкции			206	412
53.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	1 022 349	61
53.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,02	2 233	45
53.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00024	675 666	162
53.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	501	100
53.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44
54	**515-201-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Разъединитель линейный для наружной установки,двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)**	**шт.**	**2**	**183 716**	**367432**
55	**252-207-3911** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн КМ-1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**4 669**	**9338**
56	**252-206-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности,типа А2А 10Г-1**	**шт.**	**12**	**1 717**	**20604**
57	**252-207-3920** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**21 725**	**43450**
58	**252-207-3921** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 2,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**4 126**	**8252**

1	2	3	4	5	6	7
59	**252-207-3924** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 5,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**3 148**	**6296**
60	**252-207-3922** *РСНБ РК 2022*	**Вал привода РА 3,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**6**	**17 496**	**104976**
61	**252-207-0207** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут,Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**6**	**1 940**	**11640**
62	**252-207-0208** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут,Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**1 940**	**3880**
63	**252-207-3910** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**8**	**1 737**	**13896**
				П10-1.1с /2комплект/		
64	**1133-0202-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные.Установка**	**опора**	**2**	**25 203**	**50406**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			14 597	29194
		в том числе оплата труда рабочих			7 148	14296
64.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,3648	4 587	29195
64.2		машины и механизмы			9 684	19368
		в том числе оплата труда машинистов			3 118	6236
64.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,4144	11 483	16242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4144*	*3 688*	*5216*
64.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3952	7 908	3125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3952*	*2 582*	*1020*
64.3		материалы, изделия и конструкции			922	1844
64.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	1 022 349	61
64.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,2	2 233	447
64.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
64.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	605	484
64.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	501	100
64.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44
65	**225-204-0311** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5**	**шт.**	**2**	**52 907**	**105814**
66	**252-207-3953** *РСНБ РК 2022*	**Оголовок ОГ 15,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**26 988**	**53976**
67	**252-207-1018** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**2**	**2 421**	**4842**
68	**252-207-2902** *РСНБ РК 2022*	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**2**	**561**	**1122**
69	**252-108-0501** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**6**	**16 899**	**101394**
70	**252-207-2110** *РСНБ РК 2022*	**Вязка спиральная типа SO115.150**	**комплект**	**2**	**29 281**	**58562**
				К10-1.1с /1комплект/		
71	**1133-0202-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**	**51 847**	**51847**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			28 527	28527

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			13 968	13968
71.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,2192	4 587	28527
71.2		машины и механизмы			22 398	22398
		в том числе оплата труда машинистов			7 211	7211
71.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,664	11 483	19108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,664*	*3 688*	*6137*
71.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,416	7 908	3290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,416*	*2 582*	*1074*
71.3		материалы, изделия и конструкции			922	922
71.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 349	31
71.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
71.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
71.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
71.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501	50
71.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
72	**225-204-0311** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3.5**	**шт.**	**2**	**52 907**	**105814**
73	**252-207-0532** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа ТМ-7,оцинкованный,из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**31 936**	**31936**
74	**252-207-0531** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа ТМ-6,оцинкованный,из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**33 540**	**33540**
75	**252-207-3941** *РСНБ РК 2022*	**Накладка ОГ 2,оцинкованная,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**3 908**	**3908**
76	**252-207-0201** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**2 288**	**2288**
77	**252-207-3925** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**12 814**	**12814**
78	**252-207-3910** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**1 737**	**3474**
79	**252-207-1018** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**5**	**2 421**	**12105**
80	**252-207-2902** *РСНБ РК 2022*	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**5**	**561**	**2805**
81	**242-108-0501** *РСНБ РК 2022*	**Шток телескопический удлинительный DN 200 длиной от 900 до 1300 мм**	**шт.**	**4**	**46 600**	**186400**
82	**252-207-2112** *РСНБ РК 2022*	**Вязка спиральная типа SO115.5085**	**комплект**	**5**	**29 281**	**146405**
83	**252-201-0502** *РСНБ РК 2022*	**Скоба типа СК-7-1А**	**шт.**	**3**	**1 283**	**3849**
84	**252-108-0607** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150**	**шт.**	**3**	**14 295**	**42885**
85	**252-207-0702** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн типа SO253**	**шт.**	**3**	**3 994**	**11982**
						Установка разъединителя на анкерной опоре
86	**1133-0208-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Разъединители.Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**1**	**54 428**	**54428**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			43 060	43060

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			21 082	21082
86.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,7168	5 580	43060
86.2		машины и механизмы			11 162	11162
		в том числе оплата труда машинистов			3 441	3441
86.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6344	12 279	7790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6344*	*3 688*	*2340*
86.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4264	7 908	3372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4264*	*2 582*	*1101*
86.3		материалы, изделия и конструкции			206	206
86.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 349	31
86.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	2 233	22
86.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	675 666	81
86.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501	50
86.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
87	**515-201-0503** *РСНБ РК 2022*	**Разъединитель линейный для наружной установки,двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)**	**шт.**	**1**	**183 716**	**183716**
88	**252-207-3911** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн КМ-1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**4 669**	**4669**
89	**252-206-0501** *РСНБ РК 2022*	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности,типа А2А 10Г-1**	**шт.**	**6**	**1 717**	**10302**
90	**252-207-3920** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**21 725**	**21725**
91	**252-207-3921** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 2,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**4 126**	**4126**
92	**252-207-3924** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 5,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**3 148**	**3148**
93	**252-207-3922** *РСНБ РК 2022*	**Вал привода РА 3,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**17 496**	**52488**
94	**252-207-0207** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут,Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**3**	**1 940**	**5820**
95	**252-207-0208** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут,Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**1 940**	**1940**
96	**252-207-3910** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**1 737**	**6948**
				АО-1.1с /1комплект/		
97	**1133-0202-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом.Установка**	**опора**	**1**	**51 847**	**51847**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			28 527	28527
		в том числе оплата труда рабочих			13 968	13968
97.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,2192	4 587	28527
97.2		машины и механизмы			22 398	22398
		в том числе оплата труда машинистов			7 211	7211
97.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,664	11 483	19108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,664*	*3 688*	*6137*
97.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,416	7 908	3290

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,416*	*2 582*	*1074*
97.3		материалы, изделия и конструкции			922	922
97.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 349	31
97.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
97.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
97.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
97.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501	50
97.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
98	**225-204-0311** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5**	**шт.**	**2**	**52 907**	**105814**
99	**252-207-0532** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа ТМ-7,оцинкованный,из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**31 936**	**31936**
100	**252-207-0531** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа ТМ-6,оцинкованный,из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**33 540**	**33540**
101	**252-207-3950** *РСНБ РК 2022*	**Накладка ОГ 12,оцинкованная,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**8 252**	**8252**
102	**252-207-0205** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-5 хомут,Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**2 180**	**4360**
103	**252-207-3925** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**12 814**	**12814**
104	**252-207-3910** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**1 737**	**1737**
105	**252-207-1018** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**5**	**2 421**	**12105**
106	**252-207-2902** *РСНБ РК 2022*	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**5**	**561**	**2805**
107	**252-108-0501** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**1**	**16 899**	**16899**
108	**252-207-2112** *РСНБ РК 2022*	**Вязка спиральная типа SO115.5085**	**комплект**	**2**	**29 281**	**58562**
109	**252-201-0502** *РСНБ РК 2022*	**Скоба типа СК-7-1А**	**шт.**	**6**	**1 283**	**7698**
110	**252-108-0607** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150**	**шт.**	**6**	**14 295**	**85770**
111	**252-207-1151** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO256**	**шт.**	**6**	**52 744**	**316464**
112	**252-207-2618** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLW25.2**	**шт.**	**3**	**2 972**	**8916**
				Кабельные изделия и провода		
113	**1133-0105-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Провода напряжением 35 кВ (3 провода) сечением до 70 мм2. Подвеска. Длина анкерного пролета до 1 км**	**км линии**	**0,598**	**730 624**	**436913**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			446 013	266716
		в том числе оплата труда рабочих			218 368	130584
113.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	51,370592	5 192	266716
113.2		машины и механизмы			284 611	170197
		в том числе оплата труда машинистов			58 780	35150
113.2.1	314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	6,094816	18 894	115155

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,094816*	*3 688*	*22478*
113.2.2	324-203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,5846048	1 498	876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	*чел.-ч*	*0,116921*	*516*	*302*
113.2.3	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2,8172976	14 757	41575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8172976*	*3 086*	*8694*
113.2.4	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,4241968	8 841	12591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4241968*	*2 582*	*3677*
114	**243-701-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20**	**м**	**598**	**486**	**290628**
					Заземление опор ВЛЗ-10кВ	
115	**6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой,диаметр 16 мм**	**шт.**	**6**	**7 185**	**43110**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			3 702	22212
		в том числе оплата труда рабочих			1 803	10818
115.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,326	5 134	22210
115.2		машины и механизмы			383	2298
		в том числе оплата труда машинистов			90	540
115.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,56972	352	553
115.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08652	12 279	1062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08652*	*3 688*	*319*
115.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08652	7 908	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08652*	*2 582*	*223*
115.3		материалы, изделия и конструкции			3 100	18600
115.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2	1 293	1552
115.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,468	1 234	578
115.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0486	338 940	16472
116	**6124-0203-0307** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего,из стали круглой,диаметр 12 мм**	**м**	**120**	**1 378**	**165360**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			952	114240
		в том числе оплата труда рабочих			464	55680
116.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,248	5 134	114221
116.2		машины и механизмы			51	6120
		в том числе оплата труда машинистов			12	1440
116.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,15296	352	1462
116.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,23484	12 279	2884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23484*	*3 688*	*866*
116.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23484	7 908	1857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23484*	*2 582*	*606*
116.3		материалы, изделия и конструкции			375	45000

1	2	3	4	5	6	7
116.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,8	300	540
116.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0048	354 405	1701
116.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,08	1 234	1333
116.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1104	351 783	38837
116.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00288	884 809	2548
	Раздел 4.	**КЛ-0,4кВ**				**976935**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			351999
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*171490*
		машины и механизмы	тенге			154917
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*41685*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			470019
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	84		
117	**6124-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**216**	**1 022**	**220752**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			601	129816
		в том числе оплата труда рабочих			293	63288
117.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,4728	5 303	129779
117.2		машины и механизмы			375	81000
		в том числе оплата труда машинистов			97	20952
117.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	7,163856	8 824	63214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,163856*	*2 161*	*15481*
117.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	7,163856	25	179
117.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,867672	12 279	10654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,867672*	*3 688*	*3200*
117.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,867672	7 908	6862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,867672*	*2 582*	*2240*
117.3		материалы, изделия и конструкции			46	9936
117.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,020736	2 313	48
117.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1296	1 293	168
117.3.3	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	0,00216	382 277	826
117.3.4	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	0,0216	379 374	8194
117.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08856	1 438	127
117.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00054	884 809	478
118	**6124-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**36**	**975**	**35100**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			546	19656
		в том числе оплата труда рабочих			266	9576

1	2	3	4	5	6	7
118.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,708	5 303	19664
118.2		машины и механизмы			355	12780
		в том числе оплата труда машинистов			92	3312
118.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,1124	8 824	9816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1124*	*2 161*	*2404*
118.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,1124	25	28
118.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,144612	12 279	1776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,144612*	*3 688*	*533*
118.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,144612	7 908	1144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,144612*	*2 582*	*373*
118.3		материалы, изделия и конструкции			74	2664
118.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0144	880	13
118.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000288	4 216 417	1214
118.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,003456	2 313	8
118.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00018	7 763 690	1397
118.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0029952	501	2
118.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0216	1 293	28
118.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001476	1 438	2
119	**6124-0201-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг**	**м**	**63**	**1 651**	**104013**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			655	41265
		в том числе оплата труда рабочих			319	20097
119.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,7868	5 303	41293
119.2		машины и механизмы			818	51534
		в том числе оплата труда машинистов			239	15057
119.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,258172	8 824	19926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,258172*	*2 161*	*4880*
119.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,258172	25	56
119.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	3,010896	9 436	28411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,010896*	*3 086*	*9292*
119.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,155736	12 279	1912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,155736*	*3 688*	*574*
119.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,155736	7 908	1232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,155736*	*2 582*	*402*
119.3		материалы, изделия и конструкции			178	11214
119.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,063	880	55
119.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001008	4 216 417	4250
119.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,015435	2 313	36
119.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000315	7 763 690	2446
119.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6,426	322	2069

1	2	3	4	5	6	7
119.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,013104	501	7
119.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,8144	1 293	2346
119.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00063	1 438	1
120	**243-113-0807** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-0,66**	**м**	**173**	**1 549**	**267977**
121	**243-113-0802** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х4 (ок)-0,66**	**м**	**54**	**441**	**23814**
122	**243-113-0502** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х4 (ок)-0,66**	**м**	**86**	**399**	**34314**
123	**243-211-1104** *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВБГ 4х2,5**	**м**	**7**	**946**	**6622**
124	**6124-0201-1503** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией,напряжение до 1 кВ,сечение одной жилы до 185 мм2**	**шт.**	**6**	**11 281**	**67686**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			10 924	65544
		в том числе оплата труда рабочих			5 319	31914
124.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,36	5 303	65545
124.2		машины и механизмы			207	1242
		в том числе оплата труда машинистов			65	390
124.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0618	12 279	759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0618*	*3 688*	*228*
124.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0618	7 908	489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0618*	*2 582*	*160*
124.3		материалы, изделия и конструкции			150	900
124.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,9	251	226
124.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00006	1 562 871	94
124.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0144	2 313	33
124.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,01224	501	6
124.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0048	93 332	448
124.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,06	1 438	86
125	**243-903-2015** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х35/50-ВЛ**	**шт.**	**6**	**8 867**	**53202**
126	**1308-0206-1701** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*	**Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	**м**	**12**	**1 639**	**19668**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			1 375	16500
		в том числе оплата труда рабочих			670	8040
126.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2136	5 134	16499
126.2		машины и механизмы			99	1188
		в том числе оплата труда машинистов			24	288
126.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,635304	352	224
126.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,046968	12 279	577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046968*	*3 688*	*173*

1	2	3	4	5	6	7
126.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,046968	7 908	371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046968*	*2 582*	*121*
126.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4017	23	9
126.3		материалы, изделия и конструкции			165	1980
126.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0984	594	58
126.3.2	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,1224	208	25
126.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,96	1 446	1388
126.3.4	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,078	2 189	171
126.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,126	1 234	155
126.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000816	884 809	72
126.3.7	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0036	31 625	114
127	**241-102-0108** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**2**	**646**	**1292**
					Наружный контур заземления	
128	**6124-0203-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**15**	**7 185**	**107775**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			3 702	55530
		в том числе оплата труда рабочих			1 803	27045
128.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,815	5 134	55524
128.2		машины и механизмы			383	5745
		в том числе оплата труда машинистов			90	1350
128.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,9243	352	1381
128.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2163	12 279	2656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2163*	*3 688*	*798*
128.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2163	7 908	1711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2163*	*2 582*	*558*
128.3		материалы, изделия и конструкции			3 100	46500
128.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3	1 293	3879
128.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,17	1 234	1444
128.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1215	338 940	41181
129	**6124-0203-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**28**	**1 240**	**34720**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			846	23688
		в том числе оплата труда рабочих			412	11536
129.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6144	5 134	23690
129.2		машины и механизмы			51	1428
		в том числе оплата труда машинистов			12	336
129.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,969024	352	341
129.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054796	12 279	673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054796*	*3 688*	*202*

1	2	3	4	5	6	7
129.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054796	7 908	433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054796*	*2 582*	*141*
129.3		материалы, изделия и конструкции			343	9604
129.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,42	300	126
129.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00112	354 405	397
129.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,154	1 234	190
129.3.4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,02268	368 824	8365
129.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00056	884 809	495
	Раздел 5.	**Наружное освещение**				**1315549**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			238003
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*116361*
		машины и механизмы	тенге			189247
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*54697*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			888298
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	66		
130	**6124-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия,масса 1 м до 1 кг**	**м**	**123**	**1 022**	**125706**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			601	73923
		в том числе оплата труда рабочих			293	36039
130.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,9359	5 303	73902
130.2		машины и механизмы			375	46125
		в том числе оплата труда машинистов			97	11931
130.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,079418	8 824	35997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,079418*	*2 161*	*8816*
130.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	4,079418	25	102
130.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,494091	12 279	6067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,494091*	*3 688*	*1822*
130.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,494091	7 908	3907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,494091*	*2 582*	*1276*
130.3		материалы, изделия и конструкции			46	5658
130.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,011808	2 313	27
130.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0738	1 293	95
130.3.3	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	0,00123	382 277	470
130.3.4	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	0,0123	379 374	4666
130.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,05043	1 438	73
130.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003075	884 809	272
131	**6124-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенных трубах,блоках или коробах кабеля до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг**	**м**	**10**	**975**	**9750**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			546	5460
		в том числе оплата труда рабочих			266	2660
131.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,03	5 303	5462
131.2		машины и механизмы			355	3550
		в том числе оплата труда машинистов			92	920
131.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,309	8 824	2727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,309*	*2 161*	*668*
131.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,309	25	8
131.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04017	12 279	493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04017*	*3 688*	*148*
131.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04017	7 908	318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04017*	*2 582*	*104*
131.3		материалы, изделия и конструкции			74	740
131.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,004	880	4
131.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00008	4 216 417	337
131.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00096	2 313	2
131.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	7 763 690	388
131.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000832	501	0
131.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	1 293	8
131.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	1 438	1
132	**6124-0201-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг**	**м**	**12**	**1 893**	**22716**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			765	9180
		в том числе оплата труда рабочих			372	4464
132.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7304	5 303	9176
132.2		машины и механизмы			950	11400
		в том числе оплата труда машинистов			280	3360
132.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,483276	8 824	4264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,483276*	*2 161*	*1044*
132.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,483276	25	12
132.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,645192	9 436	6088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,645192*	*3 086*	*1991*
132.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,051912	12 279	637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051912*	*3 688*	*191*
132.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,051912	7 908	411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051912*	*2 582*	*134*
132.3		материалы, изделия и конструкции			178	2136
132.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,012	880	11
132.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000192	4 216 417	810
132.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00294	2 313	7

1	2	3	4	5	6	7
132.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	7 763 690	466
132.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,224	322	394
132.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,002496	501	1
132.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3456	1 293	447
132.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00012	1 438	0
133	**243-113-0502** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х4 (ок)-0,66**	**м**	**148**	**399**	**59052**
						Опора металлическая граненная наружного
134	**1133-0303-0111** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**	**5**	**29 914**	**149570**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			12 394	61970
		в том числе оплата труда рабочих			6 068	30340
134.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,752	5 273	61968
134.2		машины и механизмы			17 520	87600
		в том числе оплата труда машинистов			5 458	27290
134.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,692	11 483	42395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,692*	*3 688*	*13616*
134.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,38	12 279	41503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,38*	*3 688*	*12465*
134.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,468	7 908	3701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,468*	*2 582*	*1208*
135	**1133-0303-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство**	**$м^3$**	**2,125**	**29 244**	**62144**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			6 794	14437
		в том числе оплата труда рабочих			3 326	7068
135.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2708	4 414	14437
135.2		машины и механизмы			46	98
135.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,326	74	98
135.3		материалы, изделия и конструкции			22 404	47609
135.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,1675	21 965	47609
136	**247-306-0103** *РСНБ РК 2022*	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 6-3 70/136-А высотой 6000 мм, диаметром 70/136 мм, тип фланца А**	**шт.**	**5**	**73 637**	**368185**
137	**6103-0701-0809** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес более 20 кг**	**т**	**0,089**	**1 218 602**	**108456**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			99 195	8828
		в том числе оплата труда рабочих			49 379	4395
137.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8512	4 769	8828
137.2		машины и механизмы			3 643	324

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 139	101
137.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013884	12 279	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013884*	*3 688*	*51*
137.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0194376	7 908	154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0194376*	*2 582*	*50*
137.3		материалы, изделия и конструкции			1 115 764	99303
137.3.1	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,089	1 115 764	99303
138	**1133-0207-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Светильники с лампами люминесцентными. Установка**	**светильник**	**5**	**17 672**	**88360**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			9 773	48865
		в том числе оплата труда рабочих			4 785	23925
138.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,452	4 675	48863
138.2		машины и механизмы			7 872	39360
		в том числе оплата труда машинистов			2 175	10875
138.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	3,64	9 570	34835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,64*	*2 582*	*9398*
138.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,572	7 908	4523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,572*	*2 582*	*1477*
138.3		материалы, изделия и конструкции			27	135
138.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,05	2 233	112
138.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0003	77 199	23
139	**247-306-0310** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/20-1,25 высотой 1250 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3.2 мм**	**шт.**	**5**	**15 853**	**79265**
140	**247-103-0823** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный светодиодный ГОСТ IEC 60598-1-2017, типа ДКУ-LED 04-100W, мощность 100 Вт, IP67**	**шт.**	**5**	**40 263**	**201315**
141	**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**	**40**	**326**	**13040**
142	**247-216-0305** *РСНБ РК 2022*	**Аксессуары для зажимов наборных ЗН-101 Заглушка для зажимов наборных 250А**	**шт.**	**10**	**235**	**2350**
143	**1308-0206-1902** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**10**	**1 684**	**16840**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			1 534	15340
		в том числе оплата труда рабочих			747	7470
143.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,987	5 134	15335
143.2		машины и механизмы			79	790
		в том числе оплата труда машинистов			22	220
143.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2781	352	98
143.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03399	12 279	417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03399*	*3 688*	*125*
143.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03399	7 908	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03399*	*2 582*	*88*

1	2	3	4	5	6	7
143.3		материалы, изделия и конструкции			71	710
143.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,18	2 011	362
143.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,67	300	201
143.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,1	208	21
143.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,096	1 234	118
143.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,04	310	12
144	**241-207-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**10**	**78**	**780**
145	**247-215-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 3 мм х 30 мм х 4000 мм**	**шт.**	**10**	**802**	**8020**

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

Составлена в ценах 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	252-207-1151	Зажим анкерный типа SO256	шт.	18	52 744	949 392
2	225-204-0311	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5	шт.	12	52 907	634 884
3	252-207-2112	Вязка спиральная типа SO115.5085	комплект	19	29 281	556 339
4	247-306-0103	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 6-3 70/136-А высотой 6000 мм, диаметром 70/136 мм, тип фланца А	шт.	5	73 637	368 185
5	252-108-0607	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	21	14 295	300 195
6	243-701-0503	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20	м	598	486	290 628
7	243-113-0807	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-0,66	м	173	1 549	267 977
8	241-207-0705	Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	58	4 312	250 096
9	252-108-0501	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	13	16 899	219 687
10	247-103-0823	Светильник уличный светодиодный ГОСТ IEC 60598-1-2017, типа ДКУ-LED 04-100W, мощность 100 Вт, IP67	шт.	5	40 263	201 315
11	242-108-0501	Шток телескопический удлинительный DN 200 длиной от 900 до 1300 м	шт.	4	46 600	186 400
12	252-207-0531	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	33 540	167 700

1	2	3	4	5	6	7
13	252-207-3922	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	9	17 496	157 464
14	252-207-0532	Траверс типа ТМ-7, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	31 936	127 744
15	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операци	т	0,089	1 115 764	99 303
16	243-113-0502	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х4 (ок)-0,66	м	234	399	93 366
17	247-306-0310	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/20-1,25 высотой 1250 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 м	шт.	5	15 853	79 265
18	252-207-0240	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-267 хомут, Т.П.3.407.1-164	шт.	2	33 445	66 890
19	252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	21 725	65 175
20	252-207-2110	Вязка спиральная типа SO115.150	комплект	2	29 281	58 562
21	252-207-1018	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	24	2 421	58 104
22	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1701	338 940	57 653,69
23	252-207-3953	Оголовок ОГ 15, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	26 988	53 976
24	243-903-2015	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х35/50-ВЛ	шт.	6	8 867	53 202
25	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,1675	21 965	47 609,14
26	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	23	1 737	39 951
27	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1104	351 783	38 836,84
28	252-207-2607	Зажим прокалывающий типа SL25.2	шт.	6	6 406	38 436
29	252-206-0501	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 10Г-	шт.	18	1 717	30 906
30	252-201-0502	Скоба типа СК-7-1А	шт.	21	1 283	26 943
31	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	12 814	25 628
32	243-113-0802	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х4 (ок)-0,66	м	54	441	23 814
33	252-201-0309	Узел крепления типа КГП-16-1	шт.	4	4 818	19 272
34	252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	9	1 940	17 460

1	2	3	4	5	6	7
35	252-207-3911	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	4 669	14 007
36	252-207-2902	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	24	561	13 464
37	252-207-0205	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-5 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	2 180	13 080
38	243-105-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	м	40	326	13 040
39	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	0,0339	379 374	12 860,78
40	249-101-0503	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м	м	121	106	12 826
41	252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	4 126	12 378
42	252-207-0702	Кронштейн типа SO253	шт.	3	3 994	11 982
43	252-207-3941	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	3 908	11 724
44	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	463	10 417,5
45	252-207-3924	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	3 148	9 444
46	252-207-2618	Зажим прокалывающий типа SLW25.2	шт.	3	2 972	8 916
47	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,591	1 293	8 522,16
48	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	0,02268	368 824	8 364,93
49	252-207-3950	Накладка ОГ 12, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	8 252	8 252
50	247-215-0104	Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 3 мм х 30 мм х 4000 мм	шт.	10	802	8 020
51	243-211-1104	Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВБГ 4х2,5	м	7	946	6 622
52	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001568	4 216 417	6 611,34
53	252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	1 940	5 820
54	252-102-0205	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г	шт.	3	1 777	5 331
55	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,001	4 735 824	4 735,82
56	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000605	7 763 690	4 697,03

1	2	3	4	5	6	7
57	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0045491	884 809	4 025,08
58	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,094	1 234	3 818
59	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	7,65	322	2 463,3
60	247-216-0305	Аксессуары для зажимов наборных ЗН-101 Заглушка для зажимов наборных 250А	шт.	10	235	2 350
61	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	2 288	2 288
62	252-204-0804	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	шт.	6	375	2 250
63	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	36	59	2 124
64	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 м ГОСТ 14637-89	т	0,00592	354 405	2 098,08
65	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3,9	501	1 953,9
66	252-207-0221	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-41 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	1 520	1 520
67	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,68	2 233	1 518,44
68	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2,4	605	1 452
69	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,96	1 446	1 388,16
70	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	0,00339	382 277	1 295,92
71	241-102-0108	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм	м	2	646	1 292
72	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,89	300	867
73	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	10	78	780
74	252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	1	649	649
75	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,29	2 117	613,93

1	2	3	4	5	6	7
76	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0048	93 332	447,99
77	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	309 392	420,77
78	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,18	2 011	361,98
79	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004	88 749	355
80	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,201626	1 438	289,94
81	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00027	1 022 349	276,03
82	218-103-0201	Ветошь	кг	0,2438	1 103	268,91
83	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00036	675 666	243,24
84	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-201	кг	0,9	251	225,9
85	252-108-0702	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	3	66	198
86	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,078	2 189	170,74
87	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,069735	2 313	161,3
88	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0036	31 625	113,85
89	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00006	1 562 871	93,77
90	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0934	880	82,19
91	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0984	594	58,45
92	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,2224	208	46,26
93	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0003	77 199	23,16
94	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0316672	501	15,87
95	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,04	310	12,4
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**5 922 087**

1	2	3	4	5	6	7
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-103-0143 *РСНБ РК 2022*	Дизель-генератор модель TTm 83TS, 83 кВа, 60 кВт, с АВР, генератор на раме, встроенный бак, АКБ, контроллер, шумозащитный кожу:	шт.	1	4 089 061	4 089 061
2	515-101-3304 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с медной обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-100/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-100/6(10)/0,4, номинальная мощность 100 кВА	шт.	1	2 907 634	2 907 634
3	515-102-0409 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-100 кВА, мощность силового трансформатора 100 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	2 260 204	2 260 204
4	515-201-0503 *РСНБ РК 2022*	Разъединитель линейный для наружной установки,двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	3	183 716	551 148
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**9 808 047**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**15 730 133,8**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100800

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100800'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''13.06'''''*
2	Ю''Строительство музея по улице Асан кайгы, село Абай, Келесского района, Туркестанской области'01-2023'4-1'Наружное электроснабжение'РП'4'4-1'Наружное электроснабжение'ЭСН''в ценах 2024 года*
3	F(49)''construction=Строительство музея по улице Асан кайгы, село Абай, Келесского района, Туркестанской области'construction-cipher=01-2023'Список работ=Q9Ж5'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=13.06*
4	Р Земляные работы*
5	П2 Земляные работы КЛ-0,4кВ*
6	У6101-0102-0102'(42,1).0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,25 м ^{3} группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(42,1).0,03''Разработка грунта вручную в траншеях,глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2'м ^{3}*
8	У6101-0106-0102'(28,56+14,28).0,93''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2'м^3*
9	У6101-0206-0102'(28,56+14,28).0,07''Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям группа грунта 2'м ^{3}*
10	У6124-0201-0201'29+74+6+9''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
11	У6124-0201-0202'74+6.3+9.5''Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6124-0201-0201'м*
12	У6124-0201-3108'48''Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 110 мм'м*
13	С1241-207-0705'48''Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F1,тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
14	У6124-0201-0303'121''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
15	С1249-101-0503'121''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м'м*
16	П2 Земляные работы заземления*
17	У6101-0102-0102'(2,6).0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,25 м ^{3} группа грунта 2'м^3*
18	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(2,6).0,03''Разработка грунта вручную в траншеях,глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2'м ^{3}*
19	У6101-0106-0102'(2,6).0,93''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2'м^3*
20	У6101-0206-0102'(2,6).0,07''Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям группа грунта 2'м ^{3}*
21	У6124-0201-0201'26''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
22	П2 Земляные работы наружное освещение*
23	У6101-0102-0102'(6,84).0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,25 м ^{3} группа грунта 2'м^3*
24	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(6,84).0,03''Разработка грунта вручную в траншеях,глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2'м ^{3}*
25	У6101-0106-0102'(4,56+2,28).0,93''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	У6101-0206-0102'(4,56+2,28).0,07''Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям группа грунта 2'м ^{3}*
27	У6124-0201-0201'38''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
28	У6124-0201-3108'10''Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 110 мм'м*
29	С1241-207-0705'10''Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F1,тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
30	Р Электроснабжение *
31	Е11-330208-0201'1''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы'подстанция*
32	Е11-330208-0202'1''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы'подстанция*
33	515-102-0409'1''Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-100 кВА, мощность силового трансформатора 100 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный'шт.*
34	515-101-3304'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с медной обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-100/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-100/6(10)/0,4, номинальная мощность 100 кВА'шт.*
35	У6124-0301-0102'1''Установка электрической машины с подшипниками щитовыми,поступающей в собранном виде,на салазках,раме или металлической плите,масса до 0,1 т'шт.*
36	515-103-0143'1''Дизель-генератор модель TTm 83TS, 83 кВа, 60 кВт, с АВР, генератор на раме, встроенный бак, АКБ, контроллер, шумозащитный кожух'шт.*
37	Р ВЛЗ-10кВ*
38	П Устроиство ответвления УОП*
39	Е11-330206-0101'1''Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям.Устройство с помощью механизмов.Количество проводов в ответвлении 1'ответвление*
40	С1252-207-0531#пр.'1''Траверс типа ТМ-6,оцинкованный,из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
41	С1252-207-0221#пр.'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-41 хомут,Т.П.3.407.1-143'шт.*
42	С1252-102-0205'3''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г'шт.*
43	С1252-108-0702'3''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
44	С1252-204-0804'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1'шт.*
45	С1252-204-0802'1''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
46	П УА10-1.1с /2комплект/*
47	Н43=2*
48	Е11-330202-0103'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами.Установка'опора*
49	С1225-204-0311'3''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5'шт.*
50	С1252-201-0309'2''Узел крепления типа КГП-16-1'шт.*
51	С1252-207-0532'1''Траверс типа ТМ-7,оцинкованный,из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
52	С1252-207-0531'1''Траверс типа ТМ-6,оцинкованный,из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
53	С1252-207-0240'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-267 хомут,Т.П.3.407.1-164'шт.*
54	С1252-207-3941'1''Накладка ОГ 2,оцинкованная,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
55	С1252-207-0205'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-5 хомут,Т.П.3.407.1-143'шт.*
56	С1252-207-3910'4''Проводник ЗП-1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
57	С1252-207-1018'6''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
58	С1252-207-2902'6''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
59	С1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
60	C1252-207-2112'6''Вязка спиральная типа SO115.5085'комплект*
61	C1252-201-0502'6''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
62	C1252-108-0607'6''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
63	C1252-207-1151'6''Зажим анкерный типа SO256'шт.*
64	C1252-207-2607'3''Зажим прокалывающий типа SL25.2'шт.*
65	E11-330208-0103'1''Разъединители.Установка с помощью механизмов'комплект*
66	515-201-0503'1''Разъединитель линейный для наружной установки,двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)'шт.*
67	C1252-207-3911'1''Кронштейн КМ-1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
68	C1252-206-0501'6''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности,типа А2А 10Г-1'шт.*
69	C1252-207-3920'1''Кронштейн РА 1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
70	C1252-207-3921'1''Кронштейн РА 2,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
71	C1252-207-3924'1''Кронштейн РА 5,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
72	C1252-207-3922'3''Вал привода РА 3,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
73	C1252-207-0207'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут,Т.П.3.407.1-143'шт.*
74	C1252-207-0208'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут,Т.П.3.407.1-143'шт.*
75	C1252-207-3910'4''Проводник ЗП-1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
76	Н43=1*
77	П П10-1.1с /2комплект/*
78	Н43=2*
79	E11-330202-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные.Установка'опора*
80	C1225-204-0311'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5'шт.*
81	C1252-207-3953'1''Оголовок ОГ 15,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
82	C1252-207-1018'1''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
83	C1252-207-2902'1''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
84	C1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
85	C1252-207-2110'1''Вязка спиральная типа SO115.150'комплект*
86	Н43=1*
87	П К10-1.1с /1комплект/*
88	E11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
89	C1225-204-0311'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5'шт.*
90	C1252-207-0532'1''Траверс типа ТМ-7,оцинкованный,из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
91	C1252-207-0531'1''Траверс типа ТМ-6,оцинкованный,из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
92	C1252-207-3941'1''Накладка ОГ 2,оцинкованная,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
93	C1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
94	C1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
95	C1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
96	C1252-207-1018'5''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
97	C1252-207-2902'5''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
98	C1242-108-0501'4''Шток телескопический удлинительный DN 200 длиной от 900 до 1300 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
99	C1252-207-2112'5''Вязка спиральная типа SO115.5085'комплект*
100	C1252-201-0502'3''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
101	C1252-108-0607'3''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
102	C1252-207-0702'3''Кронштейн типа SO253'шт.*
103	П Установка разъединителя на анкерной опоре /1комплект/*
104	E11-330208-0103'1''Разъединители.Установка с помощью механизмов'комплект*
105	515-201-0503'1''Разъединитель линейный для наружной установки,двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)'шт.*
106	C1252-207-3911'1''Кронштейн КМ-1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
107	C1252-206-0501'6''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности,типа А2А 10Г-1'шт.*
108	C1252-207-3920'1''Кронштейн РА 1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
109	C1252-207-3921'1''Кронштейн РА 2,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
110	C1252-207-3924'1''Кронштейн РА 5,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
111	C1252-207-3922'3''Вал привода РА 3,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
112	C1252-207-0207'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут,Т.П.3.407.1-143'шт.*
113	C1252-207-0208'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут,Т.П.3.407.1-143'шт.*
114	C1252-207-3910'4''Проводник ЗП-1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
115	П АО-1.1с /1комплект/*
116	E11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом.Установка'опора*
117	C1225-204-0311'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5'шт.*
118	C1252-207-0532'1''Траверс типа ТМ-7,оцинкованный,из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
119	C1252-207-0531'1''Траверс типа ТМ-6,оцинкованный,из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
120	C1252-207-3950'1''Накладка ОГ 12,оцинкованная,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
121	C1252-207-0205'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-5 хомут,Т.П.3.407.1-143'шт.*
122	C1252-207-3925'1''Кронштейн У 1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
123	C1252-207-3910'1''Проводник ЗП-1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
124	C1252-207-1018'5''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
125	C1252-207-2902'5''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
126	C1252-108-0501'1''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
127	C1252-207-2112'2''Вязка спиральная типа SO115.5085'комплект*
128	C1252-201-0502'6''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
129	C1252-108-0607'6''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
130	C1252-207-1151'6''Зажим анкерный типа SO256'шт.*
131	C1252-207-2618'3''Зажим прокалывающий типа SLW25.2'шт.*
132	П Кабельные изделия и провода*
133	E11-330105-0101'598.0,001''Провода напряжением 35 кВ (3 провода) сечением до 70 мм2. Подвеска. Длина анкерного пролета до 1 км'км линии*
134	C1243-701-0503'598''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
135	П Заземление опор ВЛЗ-10кВ*
136	У6124-0203-0104'6''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой,диаметр 16 мм'шт.*
137	У6124-0203-0307'120''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего,из стали круглой,диаметр 12 мм'м*
138	Р КЛ-0,4кВ *
139	У6124-0201-0101'73+73+16+16+18+18+1+1''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
140	У6124-0201-0801'10+10+14+1+1''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
141	У6124-0201-0601'3+3+3+7.6+6+6''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг'м*
142	С1243-113-0807'173''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-0,66'м*
143	С1243-113-0802'54''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х4 (ок)-0,66'м*
144	С1243-113-0502'86''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х4 (ок)-0,66'м*
145	С1243-211-1104'7''Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВБГ 4х2,5'м*
146	У6124-0201-1503'6''Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией,напряжение до 1 кВ,сечение одной жилы до 185 мм2'шт.*
147	С1243-903-2015'6''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х35/50-ВЛ'шт.*
148	Ц13-080206-1701'12''Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
149	С1241-102-0108'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм'м*
150	П Наружный контур заземления *
151	У6124-0203-0104'8+7''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
152	У6124-0203-0304'28''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
153	Р Наружное освещение *
154	У6124-0201-0101'91+32''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия,масса 1 м до 1 кг'м*
155	У6124-0201-0801'10''Прокладка в проложенных трубах,блоках или коробах кабеля до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг'м*
156	У6124-0201-0602'3+7+2''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг'м*
157	С1243-113-0502'148''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х4 (ок)-0,66'м*
158	П Опора металлическая граненная наружного освещения *
159	Н43=5*
160	Е11-330303-0111(РС295605)'1''Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
161	Е11-330303-0501(РС100560РС100511)'0,425''Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство'м ^{3}*
162	С1247-306-0103'1''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 6-3 70/136-А высотой 6000 мм, диаметром 70/136 мм, тип фланца А'шт.*
163	У6103-0701-0809(РМ304013РС130005)'17,8.0,001''Установка детали закладной, вес более 20 кг'т*
164	Е11-330207-0102(РС144746)(РС295609)(РС295891)(РС296149)(РС296153)'1''Светильники с лампами люминесцентными. Установка'светильник*
165	С1247-306-0310'1''Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/20-1,25 высотой 1250 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм'шт.*
166	С1247-103-0823'1''Светильник уличный светодиодный ГОСТ IEC 60598-1-2017, типа ДКУ-LED 04-100W, мощность 100 Вт, IP67'шт.*
167	С1243-105-0501'8''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66'м*
168	С1247-216-0305'2''Аксессуары для зажимов наборных ЗН-101 Заглушка для зажимов наборных 250А'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
169	Ц13-080206-1902'2''Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
170	С1241-207-0303'2''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
171	С1247-215-0104'2''Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 3 мм х 30 мм х 4000 мм'шт.*
172	Н43=1*
173	К'*

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

Наименование стройки - Строительство музея по улице Асан кайгы, село Абай, Келесского района, Туркестанской области
Шифр стройки 01-2023

Наименование объекта - Наружное водоснабжение и канализация
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружное водоснабжение и канализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: НВК

Сметная стоимость	**6452,356**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2169,898	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,486	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**6452356**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2018306
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*990247*
		машины и механизмы	тенге			542237
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*151592*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3891810
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	486		
	Раздел 1.	**Водопровод В1**				**5324177**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1667776
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*819127*
		машины и механизмы	тенге			446837
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*126460*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3209563
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	405		
		Земляные работы				
1	**6101-0102-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**168,41916**	**322**	**54231**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			322	54231

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			69	11621
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	3,1352911	17 293	54219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1352911*	*3 688*	*11563*
2	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**5,20884**	**8 328**	**43379**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 328	43379
		в том числе оплата труда рабочих			4 012	20898
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,0108696	4 333	43377
3	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**55,65**	**573**	**31887**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			353	19644
		в том числе оплата труда рабочих			170	9461
3.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,249495	3 143	19642
3.2		машины и механизмы			220	12244
		в том числе оплата труда машинистов			70	3896
3.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,519245	8 003	12159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,519245*	*2 582*	*3923*
3.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,07698	18	109
4	**6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**25,341056**	**407**	**10314**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			407	10313
		в том числе оплата труда машинистов			89	2255
4.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,6140645	16 797	10314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6140645*	*3 688*	*2265*
5	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**0,783744**	**6 940**	**5439**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 940	5439
		в том числе оплата труда рабочих			3 343	2620
5.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2552444	4 333	5439
6	**1101-0104-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**181,418906**	**88**	**15965**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			88	15965

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			22	3991
6.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,5207258	10 456	15901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5207258*	*2 582*	*3927*
7	**1101-0205-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04***	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**5,610894**	**3 623**	**20328**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 623	20328
		в том числе оплата труда рабочих			1 745	9791
7.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,6720527	3 584	20329
8	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**25,341056**	**573**	**14520**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			353	8945
		в том числе оплата труда рабочих			170	4308
8.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,8458006	3 143	8944
8.2		машины и механизмы			220	5575
		в том числе оплата труда машинистов			70	1774
8.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,6918108	8 003	5537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6918108*	*2 582*	*1786*
8.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,7672433	18	50
		Водопровод В1				
9	**1122-0501-0423** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0846**	**1 245 765**	**105392**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			829 780	70199
		в том числе оплата труда рабочих			404 072	34184
9.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,5102341	4 526	70199
9.2		машины и механизмы			415 985	35192
		в том числе оплата труда машинистов			109 047	9225
9.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,3127562	7 855	18167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3127562*	*2 582*	*5972*
9.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3072225	21 772	6689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3072225*	*4 408*	*1354*
9.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,6155273	10 462	6440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6155273*	*3 086*	*1900*
9.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,6155273	908	559
9.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,031858	647	2609
9.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	3,6667244	199	730
10	**1122-0501-0422** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0267**	**1 232 941**	**32920**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
10.1		затраты на труд рабочих			822 314	21956
		в том числе оплата труда рабочих			400 437	10692
10.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,8510402	4 526	21956
10.2		машины и механизмы			410 627	10964
		в том числе оплата труда машинистов			108 545	2898
10.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,7299124	7 855	5733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7299124*	*2 582*	*1885*
10.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0947111	21 772	2062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0947111*	*4 408*	*417*
10.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1931376	10 462	2021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1931376*	*3 086*	*596*
10.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1931376	908	175
10.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,176358	647	761
10.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,0611208	199	211
11	**241-201-0610** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**85,446**	**605**	**51695**
12	**241-201-0302** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 9 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,3 мм**	**м**	**26,967**	**112**	**3020**
13	**6121-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0448**	**1 774 457**	**79496**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 530 306	68558
		в том числе оплата труда рабочих			745 156	33383
13.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,787776	5 816	68558
13.2		машины и механизмы			179 130	8025
		в том числе оплата труда машинистов			50 560	2265
13.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4491469	12 249	5502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4491469*	*3 086*	*1386*
13.2.2	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	0,041001	16 067	659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041001*	*3 688*	*151*
13.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3848499	61	23
13.2.4	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	0,372736	140	52
13.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0559104	385	22
13.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2730291	6 217	1697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2730291*	*2 582*	*705*
13.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0088525	7 908	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0088525*	*2 582*	*23*
13.3		материалы, изделия и конструкции			65 021	2913
13.3.1	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	$м^3$	0,008064	103 583	835

1	2	3	4	5	6	7
13.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,1792	174	31
13.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,896	2 284	2046
14	**241-102-0139** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**44,8**	**1 731**	**77549**
15	**6121-0402-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**5**	**6 472**	**32360**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			5 522	27610
		в том числе оплата труда рабочих			2 689	13445
15.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,564	4 962	27609
15.2		машины и механизмы			247	1235
		в том числе оплата труда машинистов			81	405
15.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,156	7 908	1234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,156*	*2 582*	*403*
15.3		материалы, изделия и конструкции			703	3515
15.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,004	831 695	3327
15.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	951	190
16	**242-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**5**	**22 400**	**112000**
17	**242-301-1204** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**3 933**	**3933**
18	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,00527**	**3 442 285**	**18141**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			2 061 168	10862
		в том числе оплата труда рабочих			1 003 592	5289
18.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7138462	6 338	10862
18.2		машины и механизмы			1 191 397	6279
		в том числе оплата труда машинистов			301 503	1589
18.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5048365	12 249	6184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5048365*	*3 086*	*1558*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012003	7 908	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012003*	*2 582*	*31*
18.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	1000
18.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,4743	2 108	1000
19	**241-113-0223** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-89х5,0 мм**	**шт.**	**1**	**10 935**	**10935**
20	**241-113-0208** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5-32х3,5 мм**	**шт.**	**1**	**1 696**	**1696**
21	**241-113-0106** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**931**	**1862**
22	**6121-0403-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**2**	**7 206**	**14412**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
22.1		затраты на труд рабочих			5 932	11864
		в том числе оплата труда рабочих			2 888	5776
22.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,872	6 338	11865
22.2		машины и механизмы			269	538
		в том числе оплата труда машинистов			27	54
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,0608	352	373
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	7 908	164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 582*	*54*
22.3		материалы, изделия и конструкции			1 005	2010
22.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,88	2 284	2010
23	**241-116-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**4**	**6 996**	**27984**
24	**6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**10**	**2 403**	**24030**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			2 109	21090
		в том числе оплата труда рабочих			1 027	10270
24.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,328	6 338	21093
24.2		машины и механизмы			66	660
24.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,872	352	659
24.3		материалы, изделия и конструкции			228	2280
24.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1	2 284	2284
25	**241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**14**	**2 149**	**30086**
26	**1122-0801-0209** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**7 419**	**14838**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			6 963	13926
		в том числе оплата труда рабочих			3 390	6780
26.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8558	4 876	13925
26.2		машины и механизмы			456	912
		в том числе оплата труда машинистов			7	14
26.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052	7 908	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052*	*2 582*	*13*
26.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,832	647	538
26.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,728	456	332
27	**241-214-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**2**	**2 812**	**5624**
28	**1122-0801-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**10**	**4 203**	**42030**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			4 020	40200
		в том числе оплата труда рабочих			1 957	19570

1	2	3	4	5	6	7
28.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,244	4 876	40198
28.2		машины и механизмы			183	1830
		в том числе оплата труда машинистов			1	10
28.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	7 908	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00208*	*2 582*	*5*
28.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,25368	647	1458
28.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,73368	199	345
29	**241-214-0302** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм**	**шт.**	**10**	**865**	**8650**
30	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,00091**	**3 442 285**	**3132**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			2 061 168	1876
		в том числе оплата труда рабочих			1 003 592	913
30.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2959393	6 338	1876
30.2		машины и механизмы			1 191 397	1084
		в том числе оплата труда машинистов			301 503	274
30.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0871729	12 249	1068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0871729*	*3 086*	*269*
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020726	7 908	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020726*	*2 582*	*5*
30.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	173
30.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,0819	2 108	173
31	**241-114-0117** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**770**	**770**
32	**241-201-0616** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм**	**м**	**0,4**	**3 817**	**1527**
33	**241-201-0613** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**3,4**	**1 828**	**6215**
34	**6121-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0448**	**3 252 476**	**145711**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 083 890	48558
		в том числе оплата труда рабочих			527 800	23645
34.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,458176	5 134	48558
34.2		машины и механизмы			57 424	2573
		в том числе оплата труда машинистов			269	12
34.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,3903053	1 772	2464
34.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	3,2195072	18	58
34.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0046592	10 938	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046592*	*2 582*	*12*

1	2	3	4	5	6	7
34.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	94580
34.3.1	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	0,0112	145 504	1630
34.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	77,504	1 065	82542
34.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	1,9264	4 702	9058
34.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м^2	0,016576	22 383	371
34.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,05376	346	19
34.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001344	642 686	864
34.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,013888	7 006	97
35	**244-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50**	**шт.**	**1**	**1 067**	**1067**
36	**6114-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кранов пожарных, диаметр 50 мм.**	**кран**	**1**	**57 331**	**57331**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			4 868	4868
		в том числе оплата труда рабочих			2 370	2370
36.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,918	5 303	4868
36.2		машины и механизмы			297	297
		в том числе оплата труда машинистов			79	79
36.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,204	24	5
36.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0102	12 858	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102*	*2 582*	*26*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204	7 908	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204*	*2 582*	*53*
36.3		материалы, изделия и конструкции			52 166	52166
36.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	750	8
36.3.2	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	3	1 067	3201
36.3.3	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	20	1 214	24280
36.3.4	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	1	1 420	1420
36.3.5	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	1	23 182	23182
36.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	790	24
36.3.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,04	1 186	47
36.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
37	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м^3**	**0,05**	**51 285**	**2564**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			22 122	1106
		в том числе оплата труда рабочих			11 012	551
37.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2548	4 341	1106
37.2		машины и механизмы			2 591	130
		в том числе оплата труда машинистов			537	27
37.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0151632	74	1

1	2	3	4	5	6	7
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	0,0091572	12 858	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091572*	*2 582*	*24*
37.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001404	10 938	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001404*	*2 582*	*0*
37.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003848	12 279	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003848*	*3 688*	*1*
37.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005616	7 908	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005616*	*2 582*	*1*
37.3		материалы, изделия и конструкции			4 887	244
37.3.1	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	$м^3$	0,00035	101 324	35
37.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000041	29 850	1
37.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000212	36	0
37.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,03255	2 667	87
37.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0381	2 146	82
37.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,015	861	13
37.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00375	7 006	26
37.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,051	21 260	1084
38	**251-102-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка**	**шт.**	**1**	**6 839**	**6839**
39	**251-101-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Указатель**	**шт.**	**1**	**10 228**	**10228**
40	**6121-0601-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**1**	**36 754**	**36754**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			17 897	17897
		в том числе оплата труда рабочих			8 715	8715
40.1.1	004-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9224	6 124	17897
40.2		машины и механизмы			17 178	17178
		в том числе оплата труда машинистов			4 480	4480
40.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,2168	12 249	14905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2168*	*3 086*	*3755*
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2808	7 908	2221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2808*	*2 582*	*725*
40.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,624	84	52
40.3		материалы, изделия и конструкции			1 679	1679
40.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,089	5 628	501
40.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,51	474	242
40.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,41	2 284	936
41	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,45**	**30 972**	**13937**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			5 102	2296
		в том числе оплата труда рабочих			2 540	1143

1	2	3	4	5	6	7
41.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6318	3 634	2296
41.2		машины и механизмы			2 433	1095
		в том числе оплата труда машинистов			486	219
41.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,08424	12 858	1083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08424*	*2 582*	*218*
41.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,22464	30	7
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006084	7 908	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006084*	*2 582*	*2*
41.3		материалы, изделия и конструкции			23 437	10547
41.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,459	21 260	9758
41.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0009	36	0
41.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1125	7 006	788
42	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,00727**	**275 392**	**2002**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			248 152	1804
		в том числе оплата труда рабочих			123 543	898
42.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3228462	5 588	1804
42.2		машины и механизмы			16 250	118
		в том числе оплата труда машинистов			2 766	20
42.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,160667	352	57
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0077876	7 908	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077876*	*2 582*	*20*
42.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	80
42.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002908	274 757	80
43	**243-907-5104** *РСНБ РК 2022*	**Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций,кабельных трасс,несущих консолей и металлических профилей типа М10х40**	**1000 шт.**	**0,03**	**65 057**	**1952**
44	**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**	**0,00727**	**368 824**	**2681**
45	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**32,02**	**43 440**	**1390949**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			14 731	471687
		в том числе оплата труда рабочих			7 403	237044
45.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	119,537064	3 946	471693
45.2		машины и механизмы			15	480
45.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	15,676992	30	470
45.3		материалы, изделия и конструкции			28 694	918782
45.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	9,9262	5 383	53433
45.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	32,6604	21 260	694360
45.3.3	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	$м^3$	0,03202	88 749	2842

1	2	3	4	5	6	7
45.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	64,04	2 619	167721
45.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,207	36	403
46	**6121-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,1561**	**240 172**	**37491**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			237 699	37105
		в том числе оплата труда рабочих			115 743	18067
46.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,360716	4 438	37105
46.2		материалы, изделия и конструкции			2 473	386
46.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000921	711 131	65
46.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,84198	174	321
47	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**156,1**	**347**	**54167**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			343	53542
		в том числе оплата труда рабочих			167	26069
47.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,97671	6 710	53524
47.2		машины и механизмы			2	312
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	2,38833	140	334
47.3		материалы, изделия и конструкции			2	312
47.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03122	750	23
47.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,561	174	272
47.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,07805	790	62
47.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,03122	426	13
		Колодцы Д1500				
48	**6121-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**8,34**	**71 832**	**599079**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			42 506	354500
		в том числе оплата труда рабочих			20 696	172605
48.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	76,848096	4 613	354500
48.2		машины и механизмы			24 670	205747
		в том числе оплата труда машинистов			7 566	63100
48.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,2775552	459	127
48.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1387776	6 217	863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1387776*	*2 582*	*358*
48.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,21684	10 938	2372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21684*	*2 582*	*560*
48.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	12,14304	12 279	149104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,14304*	*3 688*	*44784*
48.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,7393872	7 908	53295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7393872*	*2 582*	*17401*
48.3		материалы, изделия и конструкции			4 656	38831

1	2	3	4	5	6	7
48.3.1	211-202-0404	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,88484	2 661	5016
48.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,10922	21 260	23582
48.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0834	21 899	1826
48.3.4	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	0,03336	103 583	3456
48.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0009174	29 850	27
48.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0025854	36	0
48.3.7	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	1,0008	4 351	4354
48.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6672	861	574
49	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**6**	**28 651**	**171906**
50	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**6**	**23 197**	**139182**
51	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**6**	**23 197**	**139182**
52	**225-101-0610** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2,2ПП15-2**	**шт.**	**6**	**32 154**	**192924**
53	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**6**	**4 701**	**28206**
54	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**3**	**23 039**	**69117**
55	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**3**	**40 352**	**121056**
56	**222-506-0401** *РСНБ РК 2022*	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,096**	**1 143 119**	**109739**
57	**6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом,решетка,переплет,радиатор,труба и тому подобное,диаметр менее 50 мм.количество покрасок за 2 раза**	**м^2**	**2,784**	**3 228**	**8987**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			3 001	8355
		в том числе оплата труда рабочих			1 508	4198
57.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,8343776	4 555	8356
57.2		машины и механизмы			3	9
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
57.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000284	5 938	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000284*	*2 161*	*1*
57.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008519	7 908	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008519*	*2 582*	*2*
57.3		материалы, изделия и конструкции			30	84
57.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,075168	986	74
57.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,008352	1 103	9
57.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,684864	790	541
		Колодцы прямоугольные 3000х2500 1шт				
58	**6121-0701-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство водопроводных бетонных колодцев прямоугольных с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона, в грунтах сухих**	**м^3**	**6,41**	**88 423**	**566791**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
58.1		затраты на труд рабочих			43 493	278790
		в том числе оплата труда рабочих			21 176	135738
58.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,397864	5 221	278790
58.2		машины и механизмы			8 401	53850
		в том числе оплата труда машинистов			2 847	18249
58.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,4064504	74	400
58.2.2	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0599976	459	28
58.2.3	343-102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,233324	139	32
58.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,866552	6 217	17821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,866552*	*2 582*	*7401*
58.2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0399984	10 938	438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0399984*	*2 582*	*103*
58.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,2732424	12 279	27913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2732424*	*3 688*	*8384*
58.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9132968	7 908	7222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9132968*	*2 582*	*2358*
58.3		материалы, изделия и конструкции			36 529	234151
58.3.1	211-202-0404	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,34614	2 661	921
58.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,0897	21 260	23167
58.3.3	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,66007	21 965	102358
58.3.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,12179	21 899	2667
58.3.5	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,8333	584	487
58.3.6	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	$м^3$	0,007692	103 583	797
58.3.7	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,27563	101 324	27928
58.3.8	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0040383	29 850	121
58.3.9	261-101-0378	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	$м^3$	0,9615	74 268	71409
58.3.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0112175	36	0
58.3.11	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,9615	4 351	4183
58.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1282	861	110
59	**261-101-0382** *РСНБ РК 2022*	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22.5, круглые СТ РК 937-92**	**$м^3$**	**6,41**	**72 566**	**465148**
60	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**23 039**	**23039**
61	**222-506-0401** *РСНБ РК 2022*	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,016**	**1 143 119**	**18290**
62	**6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом,решетка,переплет,радиатор,труба и тому подобное,диаметр менее 50 мм,количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**0,464**	**3 228**	**1498**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			3 001	1392
		в том числе оплата труда рабочих			1 508	700

1	2	3	4	5	6	7
62.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3057296	4 555	1393
62.2		машины и механизмы			3	1
		в том числе оплата труда машинистов			1	
62.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000473	5 938	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000473*	*2 161*	*0*
62.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000142	7 908	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000142*	*2 582*	*0*
62.3		материалы, изделия и конструкции			30	14
62.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,012528	986	12
62.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,001392	1 103	2
62.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,114144	790	90
	Раздел 2.	**Канализация хоз-бытовая, К1**				**1128179**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			350530
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*171120*
		машины и механизмы	тенге			95400
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*25132*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			682247
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	81		
		Земляные работы				
63	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**88,06824**	**322**	**28358**
		из них:				
63.1		машины и механизмы			322	28358
		в том числе оплата труда машинистов			69	6077
63.1.1	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	1,6394784	17 293	28352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6394784*	*3 688*	*6046*
64	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1.2.***	**м^3**	**2,72376**	**8 328**	**22683**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			8 328	22683
		в том числе оплата труда рабочих			4 012	10928
64.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,2347943	4 333	22682
65	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**29,1**	**573**	**16674**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			353	10272
		в том числе оплата труда рабочих			170	4947

1	2	3	4	5	6	7
65.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,26793	3 143	10271
65.2		машины и механизмы			220	6402
		в том числе оплата труда машинистов			70	2037
65.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,79443	8 003	6358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,79443*	*2 582*	*2051*
65.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,17772	18	57
66	**6101-0102-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**9,3296661**	**407**	**3797**
		из них:				
66.1		машины и механизмы			407	3797
		в том числе оплата труда машинистов			89	830
66.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,2260765	16 797	3797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2260765*	*3 688*	*834*
67	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**0,2885464**	**6 940**	**2003**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			6 940	2003
		в том числе оплата труда рабочих			3 343	965
67.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,4621359	4 333	2002
68	**1101-0104-0402** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**79,9282061**	**88**	**7034**
		из них:				
68.1		машины и механизмы			88	7033
		в том числе оплата труда машинистов			22	1758
68.1.1	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	0,6699902	10 456	7005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6699902*	*2 582*	*1730*
69	**1101-0205-0502** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**2,4720064**	**3 623**	**8956**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			3 623	8956
		в том числе оплата труда рабочих			1 745	4314
69.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,4989513	3 584	8956
70	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**9,3296661**	**573**	**5346**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			353	3293
		в том числе оплата труда рабочих			170	1586
70.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0477215	3 143	3293
70.2		машины и механизмы			220	2052
		в том числе оплата труда машинистов			70	653

1	2	3	4	5	6	7
70.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2546999	8 003	2038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2546999*	*2 582*	*658*
70.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0187995	18	18
		Канализация хоз-бытовая, К1				
71	**6121-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из труб водопроводных хризотилцементных с соединением при помощи муфт, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,0582**	**4 696 409**	**273331**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			1 620 391	94307
		в том числе оплата труда рабочих			788 969	45918
71.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,005792	4 962	94307
71.2		машины и механизмы			25 193	1466
		в том числе оплата труда машинистов			8 355	486
71.2.1	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	0,90792	140	127
71.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1053187	6 217	655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1053187*	*2 582*	*272*
71.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0284482	12 279	349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0284482*	*3 688*	*105*
71.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0423696	7 908	335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0423696*	*2 582*	*109*
71.3		материалы, изделия и конструкции			3 050 825	177558
71.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,054126	21 899	1185
71.3.2	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	0,004074	103 583	422
71.3.3	241-701-0202	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм	м	58,6656	2 993	175586
71.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	2,0952	174	365
72	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м^3**	**0,564**	**43 440**	**24500**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			14 731	8308
		в том числе оплата труда рабочих			7 403	4175
72.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,1055248	3 946	8308
72.2		машины и механизмы			15	8
72.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2761344	30	8
72.3		материалы, изделия и конструкции			28 694	16183
72.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,17484	5 383	941
72.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,57528	21 260	12230
72.3.3	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	0,000564	88 749	50
72.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,128	2 619	2954
72.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1974	36	7
73	**6121-0105-0410** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 250 мм**	**км**	**0,0012**	**3 163 933**	**3797**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			1 265 770	1519
		в том числе оплата труда рабочих			616 304	740
73.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3061112	4 962	1519
73.2		машины и механизмы			1 898 163	2278
		в том числе оплата труда машинистов			408 813	491
73.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0328051	7 855	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0328051*	*2 582*	*85*
73.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0728458	21 772	1586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0728458*	*4 408*	*321*
73.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0274685	10 462	287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0274685*	*3 086*	*85*
73.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0274685	908	25
73.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,1125662	647	73
73.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,107387	456	49
74	**241-201-1211** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х6,2 мм**	**м**	**1,212**	**4 071**	**4934**
75	**6121-0801-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 150 мм**	**м**	**1,2**	**5 671**	**6805**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			4 947	5936
		в том числе оплата труда рабочих			2 409	2891
75.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,11948	5 303	5937
75.2		машины и механизмы			21	25
		в том числе оплата труда машинистов			5	6
75.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,3254784	18	6
75.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023712	7 908	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023712*	*2 582*	*6*
75.3		материалы, изделия и конструкции			703	844
75.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000576	1 022 349	59
75.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,372	819	305
75.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0007692	624 577	480
76	**6114-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм**	**м трубопровода**	**58,2**	**373**	**21709**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			343	19963
		в том числе оплата труда рабочих			167	9719
76.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,97402	6 710	19956
76.2		машины и механизмы			2	116
76.2.1	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	0,89046	140	125
76.3		материалы, изделия и конструкции			28	1630
76.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01164	750	9
76.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	9,4866	174	1651

1	2	3	4	5	6	7
76.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0291	790	23
76.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01164	426	5
77	**6122-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**5,8**	**10 640**	**61712**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			4 321	25062
		в том числе оплата труда рабочих			2 104	12203
77.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,15264	4 073	25060
77.2		машины и механизмы			398	2308
		в том числе оплата труда машинистов			94	545
77.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,21112	10 938	2309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21112*	*2 582*	*545*
77.3		материалы, изделия и конструкции			5 921	34342
77.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	6,38	5 383	34344
78	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,20752**	**1 470 810**	**305222**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			248 152	51497
		в том числе оплата труда рабочих			123 543	25638
78.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,2155482	5 588	51496
78.2		машины и механизмы			16 250	3372
		в том числе оплата труда машинистов			2 766	574
78.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,586192	352	1614
78.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2222954	7 908	1758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2222954*	*2 582*	*574*
78.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	250354
78.3.1	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	0,20752	1 195 418	248073
78.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0083008	274 757	2281
		Колодцы D1000-1шт				
79	**6122-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах**	**м^3**	**0,54**	**103 574**	**55930**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			70 330	37978
		в том числе оплата труда рабочих			34 242	18491
79.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,788852	4 876	37978
79.2		машины и механизмы			28 217	15237
		в том числе оплата труда машинистов			8 567	4626
79.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,016848	459	8
79.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,008424	6 217	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008424*	*2 582*	*22*
79.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0101088	10 938	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101088*	*2 582*	*26*
79.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0603008	12 279	13019

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0603008*	*3 688*	*3910*
79.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2588976	7 908	2047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2588976*	*2 582*	*668*
79.3		материалы, изделия и конструкции			5 027	2715
79.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0864	5 383	465
79.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,04158	21 899	911
79.3.3	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000432	28 485	12
79.3.4	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,000918	1 262 477	1159
79.3.5	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,00648	25 928	168
80	**212-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,36**	**22 600**	**8136**
81	**225-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**15 348**	**15348**
82	**225-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**1**	**16 087**	**16087**
83	**225-101-0605** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**1**	**11 266**	**11266**
84	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**4 701**	**4701**
85	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**23 039**	**23039**
		Колодцы D1500-1шт				
86	**6122-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**1,2**	**73 391**	**88069**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			48 961	58753
		в том числе оплата труда рабочих			23 838	28606
86.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,04944	4 876	58753
86.2		машины и механизмы			19 123	22948
		в том числе оплата труда машинистов			5 874	7049
86.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032448	459	15
86.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,016224	6 217	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016224*	*2 582*	*42*
86.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,019968	10 938	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019968*	*2 582*	*52*
86.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,332864	12 279	16366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,332864*	*3 688*	*4916*
86.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,789984	7 908	6247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,789984*	*2 582*	*2040*
86.3		материалы, изделия и конструкции			5 307	6368
86.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,174	5 383	937
86.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0984	21 899	2155
86.3.3	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00084	28 485	24
86.3.4	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,00228	1 262 477	2878
86.3.5	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0144	25 928	373
87	**212-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,54**	**22 600**	**12204**

1	2	3	4	5	6	7
88	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**28 651**	**28651**
89	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**2**	**15 516**	**31032**
90	**225-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2,2ПП15-2**	**шт.**	**1**	**32 154**	**32154**
91	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**4 701**	**4701**

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

Составлена в ценах 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	35,8936	21 260	763 097,94
2	261-101-0382	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглы СТ РК 937-92	$м^3$	6,41	72 566	465 148,06
3	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	12	23 197	278 364
4	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	0,20752	1 195 418	248 073,14
5	225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	7	32 154	225 078
6	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	7	28 651	200 557
7	241-701-0202	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 м	м	58,6656	2 993	175 586,14
8	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	65,168	2 619	170 674,99
9	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениям	т	0,112	1 143 119	128 029,33
10	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	3	40 352	121 056
11	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	5	23 039	115 195
12	242-101-0301	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	5	22 400	112 000
13	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,66007	21 965	102 358,44
14	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	16,74144	5 383	90 119,17
15	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	77,504	1 065	82 541,76
16	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	44,8	1 731	77 548,8

1	2	3	4	5	6	7
17	261-101-0378	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	$м^3$	0,9615	74 268	71 408,68
18	241-201-0610	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	85,446	605	51 694,83
19	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО €	шт.	8	4 701	37 608
20	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-€	шт.	2	15 516	31 032
21	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	14	2 149	30 086
22	241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	4	6 996	27 984
23	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	$м^3$	0,27598	101 324	27 963,4
24	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	20	1 214	24 280
25	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	1	23 182	23 182
26	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,9	22 600	20 340
27	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	1	16 087	16 087
28	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН1(	шт.	1	15 348	15 348
29	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	11 266	11 266
30	241-113-0223	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-89х5,0 мм	шт.	1	10 935	10 935
31	251-101-0113 *РСНБ РК 2022*	Указатель	шт.	1	10 228	10 228
32	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1,9264	4 702	9 057,93
33	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,399296	21 899	8 744,18
34	241-214-0302	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 м	шт.	10	865	8 650
35	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,9623	4 351	8 537,97
36	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,186	2 284	7 276,82
37	251-102-0701 *РСНБ РК 2022*	Стойка	шт.	1	6 839	6 839
38	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	3,4	1 828	6 215,2
39	211-202-0404	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,23098	2 661	5 936,64

1	2	3	4	5	6	7
40	241-214-0309	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	2	2 812	5 624
41	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	$м^3$	0,05319	103 583	5 509,58
42	241-201-1211	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х6,2 мм	м	1,212	4 071	4 934,05
43	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	4	1 067	4 268
44	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,003198	1 262 477	4 037,4
45	242-301-1204	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	1	3 933	3 933
46	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических рабо	т	0,004	831 695	3 326,78
47	241-201-0302	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,3 мм	м	26,967	112	3 020,3
48	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	$м^3$	0,032584	88 749	2 891,8
49	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	0,00727	368 824	2 681,35
50	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	15,16398	174	2 638,53
51	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0085916	274 757	2 360,6
52	243-907-5104	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М10х4	1000 шт.	0,03	65 057	1 951,71
53	241-113-0106	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	2	931	1 862
54	241-113-0208	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5-32х3,5 мм	шт.	1	1 696	1 696
55	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	$м^3$	0,0112	145 504	1 629,64
56	241-201-0616	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	0,4	3 817	1 526,8
57	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	1	1 420	1 420
58	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,5562	2 108	1 172,47
59	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,051	21 260	1 084,26
60	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,130138	7 006	911,75
61	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001344	642 686	863,77

1	2	3	4	5	6	7
62	241-114-0117	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм	шт.	1	770	770
63	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8104	861	697,75
64	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,799008	790	631,22
65	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,02088	25 928	541,38
66	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,089	5 628	500,89
67	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,8333	584	486,65
68	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0007692	624 577	480,42
69	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,4193149	36	411,1
70	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,016576	22 383	371,02
71	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,372	819	304,67
72	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,51	474	241,74
73	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	951	190,2
74	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0049967	29 850	149,15
75	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,13715	790	108,35
76	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,03255	2 667	86,81
77	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,087696	986	86,47
78	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0381	2 146	81,76
79	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000921	711 131	65,5
80	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000576	1 022 349	58,89
81	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	0,04	1 186	47,44
82	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,05286	750	39,64
83	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д(	т	0,001272	28 485	36,23

1	2	3	4	5	6	7
84	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,05286	426	22,52
85	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,05376	346	18,6
86	218-103-0201	Ветошь	кг	0,009744	1 103	10,75
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 891 911**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 891 911,37**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100900

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100900'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''13.06'''''*
2	Ю''Строительство музея по улице Асан кайгы, село Абай, Келесского района, Туркестанской области'01-2023'6-1'Наружное водоснабжение и канализация'РП'6'6-1'Наружное водоснабжение и канализация'НВК''в ценах 2024 года*
3	F(49)''construction=Строительство музея по улице Асан кайгы, село Абай, Келесского района, Туркестанской области'construction-cipher=01-2023'Список работ=Q9Ж5'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=13.06*
4	(РС293008РС100115)(РС100072РС100115)*
5	Р Водопровод В1*
6	П2 Земляные работы*
7	L Разработка грунта /средняя глубина-1,3м; ширина траншеи-1,2м/*
8	Х(84,6+26,7)=Ф1*
9	ХФ1.1,3.1,2=Ф2*
10	У6101-0102-0114'(Ф2).0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ^{3}, группа грунта 2'м^3*
11	У6101-0201-0202(П-6101031)'Ф2.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м ^{3}*
12	У6101-0107-0501'Ф1.1.0,5''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
13	LРазработка грунта колодцев D1500-4шт*
14	Х(3,14.1,6.1,6:4.3,25).4=Ф3*
15	У6101-0102-0108'Ф3.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м ^{3}, группа грунта 2'м^3*
16	У6101-0201-0202'Ф3.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м ^{3}*
17	Е11-010104-0402'(Ф2+Ф3-12,723).0,97''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
18	Е11-010205-0502'(Ф2+Ф3-12,723).0,03''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'м ^{3} грунта*
19	У6101-0107-0501'Ф3.0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
20	П2 Водопровод В1*
21	Е11-220501-0423(РС296009)'84,6.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
22	Е11-220501-0422(РС296009)'26,7.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
23	С1241-201-0610'84,6.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м*
24	С1241-201-0302'26,7.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 9 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,3 мм'м*
25	У6121-0103-0101'44,8.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
26	С1241-102-0139'44,8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
27	У6121-0402-0201(РМ296306)'5''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	С1242-101-0301'5''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
29	С1242-301-1204'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
30	У6121-0401-0105(РС251470)'(1.2,2+1.1,19+2.0,94).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
31	С1241-113-0223'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-89х5,0 мм'шт.*
32	С1241-113-0208'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5-32х3,5 мм'шт.*
33	С1241-113-0106'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
34	У6121-0403-0105(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм'шт.*
35	С1241-116-0212'2+2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
36	У6121-0403-0101(РМ296026)'10''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
37	С1241-116-0207'10+4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
38	Е11-220801-0209(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
39	С1241-214-0309'2''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
40	Е11-220801-0205(РС296021)'10''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
41	С1241-214-0302'10''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм'шт.*
42	У6121-0401-0105(РС251470)'(1.0,91).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
43	С1241-114-0117'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм'шт.*
44	С1241-201-0616'0,2.2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм'м*
45	С1241-201-0613'0,2.17''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
46	У6121-0201-0137'44,8.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
47	С1244-401-0101'1''Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50'шт.*
48	У6114-0601-0101(РС187941=20)'1''Установка кранов пожарных, диаметр 50 мм.'кран*
49	У6103-0101-0104'0,05.1''Устройство фундамента бетонного столба'м ^{3}*
50	С1251-102-0701'1''Стойка'шт.*
51	С1251-101-0113'1''Указатель'шт.*
52	У6121-0601-0104(РМ295990)'1''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 150 мм'шт.*
53	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'0,45''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
54	У6104-0802-0403(РС130010)'(1.3,14+1.4,13).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
55	С1243-907-5104'30''Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций,кабельных трасс,несущих консолей и металлических профилей типа М10х40'1000 шт.*
56	С1214-208-0102'(1.3,14+1.4,13).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*
57	У6109-0102-0110'32,02''Устройство подстилающих слоев бетонных'м ^{3}*
58	У6121-0301-0101'156,1.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
59	У6114-0401-0101'156,1''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
60	П2 Колодцы Д1500*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
61	У6121-0701-0101'6.0,38+6.0,4+6.0,32+6.0,27+6.0,02''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м ^{3}*
62	С1225-101-0602'6''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
63	С1225-101-0109'6''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
64	С1225-101-0109'6''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
65	С1225-101-0610'6''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2,2ПП15-2'шт.*
66	С1225-101-0201'6''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
67	С1244-202-0101'3''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
68	С1244-202-0102'3''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
69	С1222-506-0401'6.16.0,001=Ф15''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
70	У6112-0305-0104(РС276160РС249421)'Ф15.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом,решетка,переплет,радиатор,труба и тому подобное,диаметр менее 50 мм,количество покрасок за 2 раза'м ^{2}*
71	П2 Колодцы прямоугольные 3000х2500 1шт*
72	У6121-0701-0303'6,41''Устройство водопроводных бетонных колодцев прямоугольных с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона, в грунтах сухих'м^3*
73	С1261-101-0382'6,41''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92'м ^{3}*
74	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
75	С1222-506-0401'1.16.0,001=Ф15''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
76	У6112-0305-0104(РС276160РС249421)'Ф15.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом,решетка,переплет,радиатор,труба и тому подобное,диаметр менее 50 мм,количество покрасок за 2 раза'м ^{2}*
77	Р Канализация хоз-бытовая, К1*
78	П2 Земляные работы*
79	L Разработка грунта /средняя глубина-1,3м; ширина траншеи-1,2м/*
80	Х(58,2)=Ф1*
81	ХФ1.1,3.1,2=Ф2*
82	У6101-0102-0114'(Ф2).0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ^{3}, группа грунта 2'м^3*
83	У6101-0201-0202(П-6101031)'Ф2.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м ^{3}*
84	У6101-0107-0501'Ф1.1.0,5''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
85	LРазработка грунта колодцев D1500-1шт, D1000 1шт*
86	Х(3,14.1,6.1,6:4.3,25).1+(3,14.1,1.1,1:4.3,25).1=Ф3*
87	У6101-0102-0108'Ф3.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м ^{3}, группа грунта 2'м^3*
88	У6101-0201-0202'Ф3.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м ^{3}*
89	Е11-010104-0402'(Ф2+Ф3-4,65-13,36).0,97''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
90	E11-010205-0502'(Ф2+Ф3-4,65-13,36).0,03''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'м ^{3} грунта*
91	У6101-0107-0501'Ф3.0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
92	П2 Канализация хоз-бытовая, К1*
93	У6121-0101-0102(РМ157269РС157332)'58,2.0,001''Укладка трубопроводов из труб водопроводных хризотилцементных с соединением при помощи муфт, диаметр труб 150 мм'км*
94	У6109-0102-0110'0,564''Устройство подстилающих слоев бетонных'м ^{3}*
95	У6121-0105-0410(РМ296009)'0,3.4.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 250 мм'км*
96	С1241-201-1211'0,3.4.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х6,2 мм'м*
97	У6121-0801-0302'0,3.4''Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 150 мм'м*
98	У6114-0401-0103'58,2''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм'м трубопровода*
99	У6122-0101-0101'5,8''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м ^{3}*
100	У6104-0802-0403'(8.1,98+32.1,56+56.1,6+32.1,63).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
101	П2 Колодцы D1000-1шт*
102	У6122-0401-0103(РС295484)(РС100533)'1.0,18+1.0,24+1.0,1+1.0,02''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах'м ^{3}*
103	С1212-101-0601'0,36''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
104	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
105	С1225-101-0106'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
106	С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
107	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
108	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
109	П2 Колодцы D1500-1шт*
110	У6122-0401-0105(РС295484)(РС100533)'1.0,38+2.0,265+1.0,27+1.0,02''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах'м ^{3}*
111	С1212-101-0601'0,54''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
112	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
113	С1225-101-0108'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
114	С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2,2ПП15-2'шт.*
115	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
116	К'*

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

Наименование стройки - Строительство музея по улице Асан кайгы, село Абай, Келесского района, Туркестанской области
Шифр стройки 01-2023

Наименование объекта - Тепловые сети
Шифр объекта 6-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-2

(Локальный сметный расчет)

на Тепловые сети

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТС

Сметная стоимость	**15001,020**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	5047,456	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,081	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**15001020**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4725871
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2353561*
		машины и механизмы	тенге			1273079
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*321585*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9002070
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 081		
	Раздел 1.	**Тепловые сети**				**5395385**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2232476
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1108077*
		машины и механизмы	тенге			504959
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*119662*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2657951
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	453		
1	**6121-0402-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных,диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**6 472**	**12944**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5 522	11044
		в том числе оплата труда рабочих			2 689	5378

1	2	3	4	5	6	7
1.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2256	4 962	11043
1.2		машины и механизмы			247	494
		в том числе оплата труда машинистов			81	162
1.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0624	7 908	493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624*	*2 582*	*161*
1.3		материалы, изделия и конструкции			703	1406
1.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0016	831 695	1331
1.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
2	**242-103-0302** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**4**	**88 619**	**354476**
3	**6121-0403-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм**	**шт.**	**4**	**3 633**	**14532**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 032	12128
		в том числе оплата труда рабочих			1 476	5904
3.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9136	6 338	12128
3.2		машины и механизмы			99	396
3.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1232	352	395
3.3		материалы, изделия и конструкции			502	2008
3.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,88	2 284	2010
4	**241-116-0209** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**4**	**3 152**	**12608**
5	**242-302-0505** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**2**	**92 096**	**184192**
6	**6111-0501-0512** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-88**	**м^2**	**52,53**	**365**	**19173**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			66	3467
		в том числе оплата труда рабочих			33	1733
6.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,730167	4 724	3449
6.2		машины и механизмы			3	158
6.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0053581	39	0
6.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0053581	10 938	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053581*	*2 582*	*14*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053581	7 908	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053581*	*2 582*	*14*
6.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3482739	205	71
6.3		материалы, изделия и конструкции			296	15549
6.3.1	261-201-0375	Эмаль термостойкая КО-88 СТ РК 3262-2018	т	0,0078795	1 797 411	14163
6.3.2	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,0015759	871 269	1373
7	**6111-0101-1601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция трубопровода конструкциями полносборными с покрытием сталью оцинкованной на основе матов минераловатных прошивных и плит минераловатных**	**м^3**	**4,35**	**388 666**	**1690697**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			268 921	1169806
		в том числе оплата труда рабочих			135 141	587863
7.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	219,1878	5 337	1169805
7.2		машины и механизмы			17 453	75921
		в том числе оплата труда машинистов			3 545	15421
7.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	9,81708	43	422
7.2.2	324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	22,21284	1 273	28277
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,97168	7 908	47224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,97168*	*2 582*	*15419*
7.3		материалы, изделия и конструкции			102 292	444970
7.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	10,8315	2 647	28671
7.3.2	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,846075	467 480	395523
7.3.3	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00348	2 358 157	8206
7.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	43,935	286	12565
8	**234-202-0106** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50**	**м^3**	**4,698**	**22 814**	**107180**
9	**6111-0301-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов**	**м^2**	**121,58**	**1 922**	**233677**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 368	166321
		в том числе оплата труда рабочих			688	83647
9.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37,93296	4 386	166374
9.2		машины и механизмы			39	4742
		в том числе оплата труда машинистов			12	1459
9.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2908194	1 055	307
9.2.2	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,5931843	43	69
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5437058	7 908	4300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5437058*	*2 582*	*1404*
9.3		материалы, изделия и конструкции			515	62614
9.3.1	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	36,474	1 138	41507
9.3.2	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0153191	267 920	4104
9.3.3	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,531908	501	767
9.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	57,1426	286	16343
10	**261-105-0190** *РСНБ РК 2022*	**Стеклопластик рулонный,марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м^2**	**0,139817**	**552 642**	**77269**
11	**222-519-0202** *РСНБ РК 2022*	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,003**	**1 126 773**	**3380**
12	**222-519-0201** *РСНБ РК 2022*	**Опоры скользящие**	**т**	**0,14578**	**1 126 773**	**164261**
13	**6123-0101-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа,температуре до 150°С,диаметр труб 80 мм**	**км**	**0,22**	**3 621 177**	**796659**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
13.1		затраты на труд рабочих			2 473 328	544132
		в том числе оплата труда рабочих			1 204 403	264969
13.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	100,672	5 405	544132
13.2		машины и механизмы			1 080 089	237620
		в том числе оплата труда машинистов			253 540	55779
13.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	19,17344	1 293	24791
13.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	6,30344	14 132	89080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,30344*	*3 688*	*23247*
13.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,02016	61	184
13.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	5,72	15 874	90799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,72*	*3 688*	*21095*
13.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,51008	6 217	9388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,51008*	*2 582*	*3899*
13.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,020592	12 279	253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020592*	*3 688*	*76*
13.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,86	8 003	22889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,86*	*2 582*	*7385*
13.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029744	7 908	235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029744*	*2 582*	*77*
13.3		материалы, изделия и конструкции			67 760	14907
13.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00044	711 131	313
13.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,72	36	206
13.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	11,66	1 234	14388
14	**241-102-0153** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**222,2**	**2 301**	**511282**
15	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных,диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0378**	**3 442 285**	**130118**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			2 061 168	77912
		в том числе оплата труда рабочих			1 003 592	37936
15.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,2928624	6 338	77912
15.2		машины и механизмы			1 191 397	45035
		в том числе оплата труда машинистов			301 503	11397
15.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,6210283	12 249	44354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6210283*	*3 086*	*11174*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0860933	7 908	681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0860933*	*2 582*	*222*
15.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	7171
15.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	3,402	2 108	7171
16	**241-112-0131** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм**	**шт.**	**18**	**1 016**	**18288**

1	2	3	4	5	6	7
17	**241-212-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 150х100х150 мм**	**шт.**	**1**	**2 673**	**2673**
18	**6123-0101-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа,температуре до 150°С,диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,0015**	**4 107 488**	**6161**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			2 829 790	4245
		в том числе оплата труда рабочих			1 377 904	2067
18.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,77064	5 508	4245
18.2		машины и механизмы			1 160 110	1740
		в том числе оплата труда машинистов			258 064	387
18.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,2106	1 293	272
18.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,042978	14 132	607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042978*	*3 688*	*159*
18.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,02574	61	2
18.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,039	15 874	619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039*	*3 688*	*144*
18.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01287	6 217	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01287*	*2 582*	*33*
18.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000156	12 279	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000156*	*3 688*	*1*
18.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0195	8 003	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0195*	*2 582*	*50*
18.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000234	7 908	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000234*	*2 582*	*1*
18.3		материалы, изделия и конструкции			117 588	176
18.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000003	711 131	2
18.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0585	36	2
18.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1395	1 234	172
19	**241-203-0409** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х3,2 мм**	**м**	**1,5**	**1 545**	**2318**
20	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных,диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,1147**	**3 442 285**	**394830**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			2 061 168	236416
		в том числе оплата труда рабочих			1 003 592	115112
20.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,3013576	6 338	236416
20.2		машины и механизмы			1 191 397	136653
		в том числе оплата труда машинистов			301 503	34582
20.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,9876177	12 249	134587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,9876177*	*3 086*	*33908*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2612407	7 908	2066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2612407*	*2 582*	*675*

1	2	3	4	5	6	7
20.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	21761
20.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	10,323	2 108	21761
21	**241-229-0404** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 108 мм**	**шт.**	**74**	**8 121**	**600954**
		ГЕРМЕТИЗИРОВАННЫЙ ТЕПЛОВОЙ ВВОД				
22	**6121-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,00081**	**3 008 767**	**2437**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			2 177 510	1764
		в том числе оплата труда рабочих			1 060 301	859
22.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,303264	5 816	1764
22.2		машины и механизмы			580 796	471
		в том числе оплата труда машинистов			163 967	133
22.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0183222	12 249	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0183222*	*3 086*	*57*
22.2.2	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	0,0012973	16 067	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012973*	*3 688*	*5*
22.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0090979	14 132	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090979*	*3 688*	*34*
22.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0208494	61	1
22.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,016848	140	2
22.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0029484	385	1
22.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0143966	6 217	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0143966*	*2 582*	*37*
22.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002948	7 908	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002948*	*2 582*	*1*
22.3		материалы, изделия и конструкции			250 461	203
22.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0324	1 019	33
22.3.2	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	$м^3$	0,000162	103 583	17
22.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,02916	174	5
22.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0648	2 284	148
23	**241-102-0219** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм**	**м**	**0,81**	**6 429**	**5207**
24	**241-116-0314** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм**	**шт.**	**1**	**18 009**	**18009**
25	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий массой до 20 кг**	**т**	**0,00755**	**1 470 810**	**11105**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			248 152	1874
		в том числе оплата труда рабочих			123 543	933

1	2	3	4	5	6	7
25.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3352804	5 588	1874
25.2		машины и механизмы			16 250	123
		в том числе оплата труда машинистов			2 766	21
25.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,166855	352	59
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0080876	7 908	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080876*	*2 582*	*21*
25.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	9108
25.3.1	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	0,00755	1 195 418	9025
25.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000302	274 757	83
26	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,66**	**30 972**	**20442**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			5 102	3367
		в том числе оплата труда рабочих			2 540	1676
26.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,92664	3 634	3367
26.2		машины и механизмы			2 433	1606
		в том числе оплата труда машинистов			486	321
26.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,123552	12 858	1589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,123552*	*2 582*	*319*
26.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,329472	30	10
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008923	7 908	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008923*	*2 582*	*2*
26.3		материалы, изделия и конструкции			23 437	15468
26.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,6732	21 260	14312
26.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00132	36	0
26.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,165	7 006	1156
27	**261-107-0201** *РСНБ РК 2022*	**Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,001256**	**408 199**	**513**
	Раздел 2.	**Теплотрасса**				**9605635**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2493395
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1245484*
		машины и механизмы	тенге			768120
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*201923*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6344119
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	628		
		Плиты, лотки				
28	**6104-0903-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м^3**	**29,48**	**34 060**	**1004089**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			16 807	495470

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			8 367	246659
28.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	102,095136	4 853	495468
28.2		машины и механизмы			6 417	189173
		в том числе оплата труда машинистов			1 756	51767
28.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	14,409824	10 321	148724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,409824*	*3 086*	*44469*
28.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	16,1390029	1 055	17027
28.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9688307	12 279	11896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9688307*	*3 688*	*3573*
28.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4532461	7 908	11492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4532461*	*2 582*	*3752*
28.3		материалы, изделия и конструкции			10 836	319445
28.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,67804	21 899	14848
28.3.2	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,076648	101 324	7766
28.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	1,00232	267 920	268542
28.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	14,74	861	12691
28.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	50,116	311	15586
29	**225-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$,объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**17,14**	**60 855**	**1043055**
30	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**11,97**	**69 387**	**830562**
31	**225-205-0102** *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**74**	**1 018**	**75332**
		Компенсаторная ниша К-1				
32	**6104-0903-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**$м^3$**	**4,34**	**34 060**	**147820**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			16 807	72942
		в том числе оплата труда рабочих			8 367	36313
32.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,030288	4 853	72942
32.2		машины и механизмы			6 417	27850
		в том числе оплата труда машинистов			1 756	7621
32.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,121392	10 321	21895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,121392*	*3 086*	*6547*
32.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,375959	1 055	2507
32.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1426298	12 279	1751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1426298*	*3 688*	*526*
32.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2139446	7 908	1692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2139446*	*2 582*	*552*
32.3		материалы, изделия и конструкции			10 836	47028
32.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,09982	21 899	2186
32.3.2	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,011284	101 324	1143
32.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,14756	267 920	39534

1	2	3	4	5	6	7
32.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,17	861	1868
32.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	7,378	311	2295
33	**6105-0201-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кладка стен приямков и каналов**	**м^3**	**1,34**	**60 591**	**81192**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			25 507	34179
		в том числе оплата труда рабочих			12 698	17015
33.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,29192	4 122	34179
33.2		машины и механизмы			4 814	6451
		в том числе оплата труда машинистов			967	1296
33.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,501696	12 858	6451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,501696*	*2 582*	*1295*
33.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	1928
33.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,06164	36	2
33.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,003082	624 577	1925
33.3.3	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,3216	19 936	6411
33.3.4	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,536	60 117	32223
34	**225-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2,объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**1,6**	**60 855**	**97368**
35	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**2,74**	**69 387**	**190120**
		Монолитные участки канала МУ Л-1				
36	**1106-0801-0113** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия каналов.Устройство**	**м^3**	**3,672**	**73 675**	**270535**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			37 477	137616
		в том числе оплата труда рабочих			18 659	68516
36.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,0856832	4 427	137616
36.2		машины и механизмы			5 558	20409
		в том числе оплата труда машинистов			1 144	4201
36.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,4950915	12 858	19224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4950915*	*2 582*	*3860*
36.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,010311	10 938	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010311*	*2 582*	*27*
36.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0450628	12 279	553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0450628*	*3 688*	*166*
36.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,8494836	30	55
36.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0584289	7 908	462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0584289*	*2 582*	*151*
36.3		материалы, изделия и конструкции			30 640	112510
36.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	3,72708	22 734	84731

1	2	3	4	5	6	7
36.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0242352	101 324	2456
36.3.3	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	$м^3$	0,1108944	101 324	11236
36.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0022399	29 850	67
36.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0062424	36	0
36.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,457808	2 667	11889
36.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,433296	2 146	930
36.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,39536	861	1201
37	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,17334**	**302 205**	**52384**
		Монолитные участки плит МУ П-1				
38	**1111-0101-1303** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26*	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**934,2**	**4 212**	**3934850**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			1 077	1006133
		в том числе оплата труда рабочих			541	505402
38.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	250,64586	4 014	1006092
38.2		машины и механизмы			398	371811
		в том числе оплата труда машинистов			101	94354
38.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	11,0534544	8 814	97425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,0534544*	*2 582*	*28540*
38.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	48,597084	137	6658
38.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,3372068	10 938	80254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3372068*	*2 582*	*18945*
38.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,429326	7 908	11303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,429326*	*2 582*	*3691*
38.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	11,6251848	15 187	176552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,6251848*	*3 688*	*42874*
38.3		материалы, изделия и конструкции			2 737	2556906
38.3.1	211-202-0401	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	17,18928	2 787	47907
38.3.2	211-202-0403	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	8,59464	2 764	23756
38.3.3	211-202-0404	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	27,83916	2 661	74080
38.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	11,58408	208 236	2412222
39	**1106-0801-0113** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия каналов.Устройство**	**$м^3$**	**3,672**	**73 539**	**270035**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			37 477	137616
		в том числе оплата труда рабочих			18 659	68516
39.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,0856832	4 427	137616
39.2		машины и механизмы			5 558	20409

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 144	4201
39.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,4950915	12 858	19224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4950915*	*2 582*	*3860*
39.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,010311	10 938	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010311*	*2 582*	*27*
39.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0450628	12 279	553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0450628*	*3 688*	*166*
39.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,8494836	30	55
39.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0584289	7 908	462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0584289*	*2 582*	*151*
39.3		материалы, изделия и конструкции			30 504	112010
39.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,72708	22 600	84232
39.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0242352	101 324	2456
39.3.3	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	$м^3$	0,1108944	101 324	11236
39.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0022399	29 850	67
39.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0062424	36	0
39.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,457808	2 667	11889
39.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,433296	2 146	930
39.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,39536	861	1201
40	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,09882**	**302 205**	**29864**
		Тепловые камеры УТ-1				
41	**6104-0903-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**$м^3$**	**1,22**	**34 060**	**41553**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			16 807	20505
		в том числе оплата труда рабочих			8 367	10208
41.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,225104	4 853	20504
41.2		машины и механизмы			6 417	7828
		в том числе оплата труда машинистов			1 756	2142
41.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,596336	10 321	6155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,596336*	*3 086*	*1840*
41.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,6678963	1 055	705
41.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0400941	12 279	492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0400941*	*3 688*	*148*
41.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0601411	7 908	476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0601411*	*2 582*	*155*
41.3		материалы, изделия и конструкции			10 836	13220
41.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02806	21 899	614
41.3.2	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,003172	101 324	321
41.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,04148	267 920	11113

1	2	3	4	5	6	7
41.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,61	861	525
41.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	2,074	311	645
42	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**3**	**69 387**	**208161**
43	**226-103-1410** *РСНБ РК 2022*	**Блок лотков ГОСТ 13015-2012 марки Б-5**	**шт.**	**1**	**4 766**	**4766**
44	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**4 701**	**9402**
45	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**40 352**	**80704**
		Стены и днища				
46	**1106-1301-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство**	**м^3**	**7,94**	**109 939**	**872916**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			65 234	517958
		в том числе оплата труда рабочих			32 474	257844
46.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	103,137424	5 022	517956
46.2		машины и механизмы			13 394	106349
		в том числе оплата труда машинистов			3 987	31657
46.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,78032	74	428
46.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	9,8595744	10 321	101761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,8595744*	*3 086*	*30427*
46.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6688656	352	235
46.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0222955	10 938	244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0222955*	*2 582*	*58*
46.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1023942	12 279	1257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1023942*	*3 688*	*378*
46.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,306357	7 908	2423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,306357*	*2 582*	*791*
46.3		материалы, изделия и конструкции			31 311	248609
46.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	8,0591	22 600	182136
46.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,10322	145 504	15019
46.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,021438	101 324	2172
46.3.4	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	0,07146	101 324	7241
46.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0108778	29 850	325
46.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008972	274 757	247
46.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0327128	36	1
46.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	4,2876	2 667	11435
46.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	7,94	2 146	17039
46.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	15,086	861	12989
47	**1111-0101-1303** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26*	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м^2 покрытия**	**9,3**	**4 212**	**39172**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1 077	10016
		в том числе оплата труда рабочих			541	5031
47.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,49519	4 014	10016
47.2		машины и механизмы			398	3701
		в том числе оплата труда машинистов			101	939
47.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,1100376	8 814	970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1100376*	*2 582*	*284*
47.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,483786	137	66
47.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0730422	10 938	799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0730422*	*2 582*	*189*
47.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014229	7 908	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014229*	*2 582*	*37*
47.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1157292	15 187	1758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1157292*	*3 688*	*427*
47.3		материалы, изделия и конструкции			2 737	25455
47.3.1	211-202-0401	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,17112	2 787	477
47.3.2	211-202-0403	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,08556	2 764	236
47.3.3	211-202-0404	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,27714	2 661	737
47.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,11532	208 236	24014
48	**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**	**0,022272**	**351 783**	**7835**
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**	**0,01596**	**342 529**	**5467**
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**	**0,00555**	**340 613**	**1890**
51	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,2218**	**302 205**	**67029**
		Неподвижная опора				
52	**1106-1301-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство**	**$м^3$**	**0,216**	**109 939**	**23747**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			65 234	14091
		в том числе оплата труда рабочих			32 474	7014
52.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,8057536	5 022	14090
52.2		машины и механизмы			13 394	2893
		в том числе оплата труда машинистов			3 987	861
52.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,157248	74	12
52.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2682202	10 321	2768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2682202*	*3 086*	*828*
52.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0181958	352	6
52.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006065	10 938	7

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006065*	*2 582*	*2*
52.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0027855	12 279	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027855*	*3 688*	*10*
52.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0083341	7 908	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0083341*	*2 582*	*22*
52.3		материалы, изделия и конструкции			31 311	6763
52.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,21924	22 600	4955
52.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,002808	145 504	409
52.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0005832	101 324	59
52.3.4	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	$м^3$	0,001944	101 324	197
52.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002959	29 850	9
52.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000244	274 757	7
52.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0008899	36	0
52.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,11664	2 667	311
52.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,216	2 146	464
52.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4104	861	353
53	**1111-0101-1303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26***	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**2,655**	**4 212**	**11183**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			1 077	2859
		в том числе оплата труда рабочих			541	1436
53.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7123365	4 014	2859
53.2		машины и механизмы			398	1057
		в том числе оплата труда машинистов			101	268
53.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,031414	8 814	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031414*	*2 582*	*81*
53.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1381131	137	19
53.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0208524	10 938	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208524*	*2 582*	*54*
53.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0040622	7 908	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040622*	*2 582*	*10*
53.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0330388	15 187	502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0330388*	*3 688*	*122*
53.3		материалы, изделия и конструкции			2 737	7267
53.3.1	211-202-0401	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,048852	2 787	136
53.3.2	211-202-0403	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,024426	2 764	68
53.3.3	211-202-0404	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,079119	2 661	211
53.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,032922	208 236	6856

1	2	3	4	5	6	7
54	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т.Монтаж**	**т конструкций**	**0,05316**	**392 276**	**20853**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			365 038	19405
		в том числе оплата труда рабочих			181 715	9660
54.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,069079	4 769	19405
54.2		машины и механизмы			14 934	794
		в том числе оплата труда машинистов			852	45
54.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,9011683	652	588
54.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2045597	125	26
54.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0657908	385	25
54.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0060815	12 279	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060815*	*3 688*	*22*
54.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0088458	7 908	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0088458*	*2 582*	*23*
54.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1282645	84	11
54.3		материалы, изделия и конструкции			12 304	654
54.3.1	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	0,0009941	10 602	11
54.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000548	100 947	6
54.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002658	954 056	254
54.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,103662	474	49
54.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0313644	251	8
54.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0007442	289 955	216
54.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000165	733 984	12
54.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000319	991 185	32
54.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0015948	2 146	3
54.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001031	551 786	57
54.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0005316	861	0
54.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000053	1 352 536	7
55	**214-203-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П**	**т**	**0,05316**	**438 033**	**23286**
		Дренажный колодец				
56	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**$м^3$**	**1,464**	**34 060**	**49864**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			16 807	24605
		в том числе оплата труда рабочих			8 367	12249
56.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0701248	4 853	24605
56.2		машины и механизмы			6 417	9395

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 756	2571
56.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,7156032	10 321	7386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7156032*	*3 086*	*2208*
56.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,8014756	1 055	846
56.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0481129	12 279	591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0481129*	*3 688*	*177*
56.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0721693	7 908	571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721693*	*2 582*	*186*
56.3		материалы, изделия и конструкции			10 836	15864
56.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,033672	21 899	737
56.3.2	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0038064	101 324	386
56.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,049776	267 920	13336
56.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,732	861	630
56.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	2,4888	311	774
57	**225-101-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1**	**шт.**	**1**	**7 017**	**7017**
58	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**4 542**	**4542**
59	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**	**25 586**	**25586**
60	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**1**	**15 516**	**15516**
61	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**1**	**23 197**	**23197**
62	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**23 039**	**23039**
63	**225-205-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3**	**шт.**	**4**	**2 926**	**11704**

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

Составлена в ценах 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/13(	т	11,732322	208 236	2 443 091,8
2	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	17,71	69 387	1 228 843,77
3	225-203-0103	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012	м^3	18,74	60 855	1 140 422,7
4	241-229-0404	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 108 мм	шт.	74	8 121	600 954
5	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	222,2	2 301	511 282,2
6	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,846075	467 480	395 523,14
7	242-103-0302	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	4	88 619	354 476
8	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ I'	т	1,2564551	267 920	336 629,45
9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	12,00542	22 600	271 322,49
10	242-302-0505	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	2	92 096	184 192
11	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,14578	1 126 773	164 260,97
12	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,49396	302 205	149 277,18
13	234-202-0106	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	м^3	4,698	22 814	107 180,17
14	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	3,72708	22 734	84 731,44
15	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	2	40 352	80 704
16	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м^2	0,139817	552 642	77 268,75

1	2	3	4	5	6	7
17	225-205-0102 *РСНБ РК 2022*	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	74	1 018	75 332
18	211-202-0404	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	28,195419	2 661	75 028,01
19	211-202-0401	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	17,409252	2 787	48 519,59
20	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-200	кг	36,474	1 138	41 507,41
21	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	13,319856	2 667	35 524,06
22	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,536	60 117	32 222,71
23	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	36,5396516	861	31 460,64
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	$м^3$	0,2951928	101 324	29 910,12
25	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	13,725	2 108	28 932,3
26	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	101,0776	286	28 908,19
27	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	10,8315	2 647	28 670,98
28	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	25 586	25 586
29	211-202-0403	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	8,704626	2 764	24 059,59
30	214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,05316	438 033	23 285,83
31	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	1	23 197	23 197
32	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1	23 039	23 039
33	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	9,0241868	2 146	19 365,9
34	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	62,0568	311	19 299,66
35	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,839592	21 899	18 386,23
36	241-112-0131	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	18	1 016	18 288
37	241-116-0314	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	1	18 009	18 009
38	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	1	15 516	15 516
39	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	$м^3$	0,106028	145 504	15 427,5
40	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	11,7995	1 234	14 560,58
41	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,6732	21 260	14 312,23

1	2	3	4	5	6	7
42	261-201-0375	Эмаль термостойкая КО-88 СТ РК 3262-2018	т	0,0078795	1 797 411	14 162,7
43	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	4	3 152	12 608
44	225-205-0103 *РСНБ РК 2022*	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3	шт.	4	2 926	11 704
45	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0949104	101 324	9 616,7
46	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	4 701	9 402
47	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	0,00755	1 195 418	9 025,41
48	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00348	2 358 157	8 206,39
49	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,022272	351 783	7 834,91
50	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0704916	101 324	7 142,49
51	225-101-0208 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1	шт.	1	7 017	7 017
52	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,3216	19 936	6 411,42
53	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01596	342 529	5 466,76
54	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	0,81	6 429	5 207,49
55	226-103-1410 *РСНБ РК 2022*	Блок лотков ГОСТ 13015-2012 марки Б-5	шт.	1	4 766	4 766
56	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	4 542	4 542
57	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0,003	1 126 773	3 380,32
58	241-212-0405	Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 150х100х150 мм	шт.	1	2 673	2 673
59	241-203-0409	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х3,2 мм	м	1,5	1 545	2 317,5
60	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,9448	2 284	2 157,92
61	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,003082	624 577	1 924,95
62	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,00555	340 613	1 890,4
63	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,0015759	871 269	1 373,03

1	2	3	4	5	6	7
64	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических рабо	т	0,0016	831 695	1 330,71
65	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,165	7 006	1 155,99
66	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,531908	501	767,49
67	261-107-0201 *РСНБ РК 2022*	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,001256	408 199	512,7
68	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0156536	29 850	467,26
69	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0012236	274 757	336,2
70	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000443	711 131	315,03
71	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002658	954 056	253,59
72	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0007442	289 955	215,8
73	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,8875475	36	211,95
74	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76,08
75	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001031	551 786	56,91
76	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,103662	474	49,14
77	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0324	1 019	33,02
78	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000319	991 185	31,62
79	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	$м^3$	0,000162	103 583	16,78
80	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000165	733 984	12,1
81	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	0,0009941	10 602	10,54
82	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0313644	251	7,87
83	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000053	1 352 536	7,2
84	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	$м^3$	0,0000548	100 947	5,53
85	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,02916	174	5,07

1	2	3	4	5	6	7
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**9 003 218**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**9 003 217,52**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100930

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100930'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''13.06'''''*
2	Ю''Строительство музея по улице Асан кайгы, село Абай, Келесского района, Туркестанской области'01-2023'6-2'Тепловые сети'РП'6'6-2'Тепловые сети'ТС''в ценах 2024 года*
3	F(49)''construction=Строительство музея по улице Асан кайгы, село Абай, Келесского района, Туркестанской области'construction-cipher=01-2023'Список работ=Q9Ж5'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=13.06*
4	(РС100078РС100112)(РС100079РС100114)(РС100080РС100115)*
5	Р Тепловые сети*
6	У6121-0402-0201(РМ296306)'2''Установка задвижек или клапанов обратных стальных,диаметр 50 мм'шт.*
7	С1242-103-0302'4''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
8	У6121-0403-0102(РМ296026)'4''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм'шт.*
9	С1241-116-0209'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
10	С1242-302-0505'2''Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
11	У6111-0501-0512'52,53''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-88'м ^{2}*
12	У6111-0101-1601(РМ295721)'4,35''Изоляция трубопровода конструкциями полносборными с покрытием сталью оцинкованной на основе матов минераловатных прошивных и плит минераловатных'м ^{3}*
13	С1234-202-0106'4,35.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м ^{3}*
14	У6111-0301-0701(РМ295701)'121,58''Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов'м ^{2}*
15	С1261-105-0190'121,58.1,15''Стеклопластик рулонный,марка РСТ-А-Л-В'1000 м ^{2}*
16	С1222-519-0202'(6.0,5).0,001''Опоры неподвижные'т*
17	С1222-519-0201'(74.1,97).0,001''Опоры скользящие'т*
18	У6123-0101-0203(РМ295990)'220.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа,температуре до 150°С,диаметр труб 80 мм'км*
19	С1241-102-0153'220.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
20	У6121-0401-0105(РС251470)'(18.2,1).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных,диаметр 100-250 мм'т*
21	С1241-112-0131'18''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм'шт.*
22	С1241-212-0405'1''Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 150х100х150 мм'шт.*
23	У6123-0101-0204(РМ295990)'1,5.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа,температуре до 150°С,диаметр труб 100 мм'км*
24	С1241-203-0409'1,5''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х3,2 мм'м*
25	У6121-0401-0105(РС251470)'(74.1,55).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных,диаметр 100-250 мм'т*
26	С1241-229-0404'74''Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 108 мм'шт.*
27	П2 ГЕРМЕТИЗИРОВАННЫЙ ТЕПЛОВОЙ ВВОД*
28	У6121-0103-0105'0,81.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	С1241-102-0219'0,81''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
30	С1241-116-0314'1''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм'шт.*
31	У6104-0802-0403'(4,95+2,6).0,001''Установка монтажных изделий массой до 20 кг'т*
32	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'0,66''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
33	С1261-107-0201'(0,816+0,44).0,001''Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87'т*
34	Р Теплотрасса*
35	П2 Плиты, лотки*
36	У6104-0903-0101(РМ295549)'23.0,62+18.0,16+23.0,42+21.0,11+74.0,005''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м ^{3}*
37	С1225-203-0103'23.0,62+18.0,16''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2},объемом до 1 м ^{3} ГОСТ 13015-2012'м ^{3}*
38	С1225-202-1104'23.0,42+21.0,11''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012'м ^{3}*
39	С1225-205-0102'74'1018'Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
40	П2 Компенсаторная ниша К-1*
41	У6104-0903-0101(РМ295549)'10.0,16+6.0,11+4.0,28+4.0,24''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м ^{3}*
42	У6105-0201-0302'1,34''Кладка стен приямков и каналов'м ^{3}*
43	С1225-203-0103'10.0,16''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2},объемом до 1 м ^{3} ГОСТ 13015-2012'м ^{3}*
44	С1225-202-1104'6.0,11+4.0,28+4.0,24''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012'м ^{3}*
45	П2 Монолитные участки канала МУ Л-1*
46	Н43=5,4*
47	Е11-060801-0113(РС100533РС100841)'0,68''Перекрытия каналов.Устройство'м ^{3}*
48	С1214-403-0101'(32,1).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
49	Н43=1*
50	П2 Монолитные участки плит МУ П-1*
51	Н43=5,4*
52	Е11-110101-1303'17,3:0,1''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м ^{2} покрытия*
53	Е11-060801-0113'0,68''Перекрытия каналов.Устройство'м ^{3}*
54	С1214-403-0101'(18,3).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
55	Н43=1*
56	П2 Тепловые камеры УТ-1*
57	У6104-0903-0101(РМ295549)'2.0,26+1.0,42+1.0,24+2.0,02''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м ^{3}*
58	С1225-202-1104'2+1''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012'м ^{3}*
59	С1226-103-1410'1'4766'Блок лотков ГОСТ 13015-2012 марки Б-5'шт.*
60	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
61	С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
62	П2 Стены и днища*
63	Е11-061301-0103(РС295570)'5,51+2,43''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м ^{3}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
64	E11-110101-1303'0,93:0,1''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м ^{2} покрытия*
65	C1214-210-0101'384.0,058.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
66	C1214-210-0201'12.1,33.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
67	C1214-210-0202'3.1,85.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
68	C1214-403-0101'((19.0,28+15.0,37).4+(21.0,28+15.0,41).4+(19.0,41+21.0,37).2+(19.0,29+15.0,28).4+(29.0,37+19.0,29).2+(19.0,41+21.0,29).2).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
69	П2 Неподвижная опора*
70	Н43=3*
71	E11-061301-0103(РС295570)'0,072''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м ^{3}*
72	E11-110101-1303'0,0885:0,1''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м ^{2} покрытия*
73	E11-090305-0301(РС295605)'(15,62+6.0,35).0,001=Ф1''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т.Монтаж'т конструкций*
74	C1214-203-0202'Ф1''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
75	Н43=1*
76	П2 Дренажный колодец*
77	У6104-0903-0101(РМ295549)'1.0,02+1.0,049+1.0,27+1.0,265+2.0,4+4.0,015''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^3*
78	C1225-101-0208'1'7017'Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1'шт.*
79	C1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
80	C1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
81	C1225-101-0108'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
82	C1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
83	C1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
84	C1225-205-0103'4'2926'Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3'шт.*
85	К'*

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

Наименование стройки - Строительство музея по улице Асан кайгы, село Абай, Келесского района, Туркестанской области
Шифр стройки 01-2023

Наименование объекта - Наружное газоснабжение
Шифр объекта 6-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-3

(Локальный сметный расчет)

на Наружное газоснабжение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ГСН

Сметная стоимость	**9852,710**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4211,342	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,899	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**9852710**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3768102
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1565688*
		машины и механизмы	тенге			1998228
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*443239*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3418606
		перевозки	тенге			26176
		оборудование	тенге			641590
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	899		
Раздел 1.		**Газопровод высокого давления (надземный) Р=0,3-0,6 МПа**				**1336597**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			383926
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*52007*
		машины и механизмы	тенге			71264
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18311*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			560609
		оборудование	тенге			320795
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	82		
		ГРПШ				

1	2	3	4	5	6	7
1	**6117-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка приборов для редуцирования давления газа**	**шт.**	**1**	**66 940**	**66940**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			57 668	57668
		в том числе оплата труда рабочих			28 080	28080
1.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,424	5 048	57668
1.2		машины и механизмы			2 510	2510
		в том числе оплата труда машинистов			632	632
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4178	352	499
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0714	12 279	877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0714*	*3 688*	*263*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1428	7 908	1129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1428*	*2 582*	*369*
1.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0612	84	5
1.3		материалы, изделия и конструкции			6 762	6762
1.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,59	5 383	3176
1.3.2	222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	1 159 824	1160
1.3.3	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00064	408 199	261
1.3.4	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1	1 590	1590
1.3.5	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,007	5 628	39
1.3.6	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05	474	24
1.3.7	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	986	49
1.3.8	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	907	73
1.3.9	261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	178	178
1.3.10	261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	51	51
1.3.11	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,13	1 038	135
1.3.12	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00001	1 447 931	14
1.3.13	218-103-0201	Ветошь	кг	0,002	1 103	2
1.3.14	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,001	10 452	10
2	**513-302-0241** *РСНБ РК 2022*	**Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-10 МС-2У1**	**шт.**	**1**	**320 795**	**320795**
3	**245-804-0110** *РСНБ РК 2022*	**Регулятор давления РДНК-400М**	**шт.**	**1**	**45 180**	**45180**
4	**6121-0103-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием,диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0005**	**2 702 957**	**1351**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			2 032 343	1016
		в том числе оплата труда рабочих			989 614	495
4.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,17472	5 816	1016
4.2		машины и механизмы			606 289	303
		в том числе оплата труда машинистов			188 181	94

1	2	3	4	5	6	7
4.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0050128	12 249	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050128*	*3 086*	*15*
4.2.2	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	0,0004576	16 067	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004576*	*3 688*	*2*
4.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0042952	61	0
4.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,000624	385	0
4.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0025532	6 217	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025532*	*2 582*	*7*
4.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,027144	8 003	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027144*	*2 582*	*70*
4.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000988	7 908	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000988*	*2 582*	*0*
4.3		материалы, изделия и конструкции			64 325	32
4.3.1	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	0,00009	103 583	9
4.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,01	2 284	23
5	**241-102-0107** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм**	**м**	**0,5**	**585**	**293**
6	**241-114-0102** *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 32х3.0-25х3.0 мм**	**шт.**	**1**	**287**	**287**
7	**242-209-3004** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**27 865**	**27865**
8	**1109-0305-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т.Монтаж**	**т конструкций**	**0,0264**	**392 276**	**10356**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			365 038	9637
		в том числе оплата труда рабочих			181 715	4797
8.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0207616	4 769	9637
8.2		машины и механизмы			14 934	394
		в том числе оплата труда машинистов			852	22
8.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,4475328	652	292
8.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1015872	125	13
8.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0326726	385	13
8.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030202	12 279	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030202*	*3 688*	*11*
8.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004393	7 908	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004393*	*2 582*	*11*
8.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0636979	84	5
8.3		материалы, изделия и конструкции			12 304	325

1	2	3	4	5	6	7
8.3.1	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	0,0004937	10 602	5
8.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000272	100 947	3
8.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000132	954 056	126
8.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05148	474	24
8.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,015576	251	4
8.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0003696	289 955	107
8.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000082	733 984	6
8.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000158	991 185	16
8.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,000792	2 146	2
8.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000512	551 786	28
8.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000264	861	0
8.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000026	1 352 536	4
9	**222-525-0101** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,0264**	**1 132 558**	**29900**
10	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну,объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**0,21**	**51 319**	**10777**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			19 910	4181
		в том числе оплата труда рабочих			9 911	2081
10.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,963144	4 341	4181
10.2		машины и механизмы			3 868	813
		в том числе оплата труда машинистов			784	165
10.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0574392	74	4
10.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0608244	12 858	782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0608244*	*2 582*	*157*
10.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005897	10 938	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005897*	*2 582*	*2*
10.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008081	12 279	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008081*	*3 688*	*3*
10.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001223	7 908	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001223*	*2 582*	*3*
10.3		материалы, изделия и конструкции			27 541	5784
10.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2142	22 600	4841
10.3.2	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	$м^3$	0,001428	101 324	145
10.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000567	29 850	2
10.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0009261	36	0
10.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,13461	2 667	359
10.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,07875	2 146	169

1	2	3	4	5	6	7
10.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04998	861	43
10.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,03213	7 006	225
11	**241-116-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм**	**шт.**	**2**	**2 602**	**5204**
12	**241-114-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3.0-32х3.0 мм**	**шт.**	**1**	**530**	**530**
13	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**1,49**	**504**	**751**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			352	524
		в том числе оплата труда рабочих			176	262
13.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,089698	5 835	523
13.2		машины и механизмы			9	13
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
13.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000304	39	0
13.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000304	10 938	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000304*	*2 582*	*1*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000304	7 908	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000304*	*2 582*	*1*
13.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0340435	205	7
13.3		материалы, изделия и конструкции			143	213
13.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000447	380 806	17
13.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002682	733 984	197
14	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**1,49**	**391**	**583**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			206	307
		в том числе оплата труда рабочих			104	155
14.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,064815	4 724	306
14.2		машины и механизмы			7	10
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
14.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000304	39	0
14.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000304	10 938	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000304*	*2 582*	*1*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000304	7 908	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000304*	*2 582*	*1*
14.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0197574	205	4
14.3		материалы, изделия и конструкции			178	265
14.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000417	675 666	28
14.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002682	884 809	237
15	**6117-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Испытание газопровода пневматическое**	**м**	**1**	**2 213**	**2213**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
15.1		затраты на труд рабочих			2 195	2195
		в том числе оплата труда рабочих			1 069	1069
15.1.1	004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3397	6 463	2195
15.2		материалы, изделия и конструкции			18	18
15.2.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	986	10
15.2.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,009	605	5
15.2.3	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,003	227	1
15.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0045	426	2
16	**6121-0103-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,001**	**2 702 957**	**2703**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			2 032 343	2032
		в том числе оплата труда рабочих			989 614	990
16.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,34944	5 816	2032
16.2		машины и механизмы			606 289	606
		в том числе оплата труда машинистов			188 181	188
16.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0100256	12 249	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0100256*	*3 086*	*31*
16.2.2	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	0,0009152	16 067	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009152*	*3 688*	*3*
16.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0085904	61	1
16.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,001248	385	0
16.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0051064	6 217	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051064*	*2 582*	*13*
16.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,054288	8 003	434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054288*	*2 582*	*140*
16.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001976	7 908	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001976*	*2 582*	*1*
16.3		материалы, изделия и конструкции			64 325	64
16.3.1	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	0,00018	103 583	19
16.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,02	2 284	46
17	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3.0 мм**	**м**	**1**	**1 511**	**1511**
18	**6121-0103-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,004**	**2 702 957**	**10812**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			2 032 343	8129
		в том числе оплата труда рабочих			989 614	3958
18.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,39776	5 816	8129

1	2	3	4	5	6	7
18.2		машины и механизмы			606 289	2425
		в том числе оплата труда машинистов			188 181	753
18.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0401024	12 249	491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0401024*	*3 086*	*124*
18.2.2	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	0,0036608	16 067	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036608*	*3 688*	*14*
18.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0343616	61	2
18.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,004992	385	2
18.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0204256	6 217	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204256*	*2 582*	*53*
18.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,217152	8 003	1738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,217152*	*2 582*	*561*
18.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007904	7 908	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007904*	*2 582*	*2*
18.3		материалы, изделия и конструкции			64 325	257
18.3.1	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	0,00072	103 583	75
18.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,08	2 284	183
19	**241-102-0128** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х3,0 мм**	**м**	**4**	**1 311**	**5244**
20	**242-207-3705** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**1**	**19 340**	**19340**
21	**241-112-0120** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**745**	**745**
22	**8601-0602-0302** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции ограждений из сетчатых панелей, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ - 30.16**	**секция**	**3**	**130 195**	**390585**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			59 365	178095
22.2		машины и механизмы			15 507	46521
		в том числе оплата труда машинистов			4 336	13008
22.3		материалы, изделия и конструкции			55 323	165969
23	**8601-0605-0501** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции калиток металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка металлическая тип КМС 0.85 х 1, с металлическими стойками**	**конструкция**	**2**	**156 264**	**312528**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			50 096	100192
23.2		машины и механизмы			1 525	3050
		в том числе оплата труда машинистов			360	720
23.3		материалы, изделия и конструкции			104 643	209286
				Опоры Д57 НГ-01-90		

1	2	3	4	5	6	7
24	**6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного под колонну,объем до 3 м^3**	**м^3**	**0,11**	**52 533**	**5779**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			19 910	2190
		в том числе оплата труда рабочих			9 911	1090
24.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,504504	4 341	2190
24.2		машины и механизмы			3 868	425
		в том числе оплата труда машинистов			784	86
24.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0300872	74	2
24.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0318604	12 858	410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318604*	*2 582*	*82*
24.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003089	10 938	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003089*	*2 582*	*1*
24.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004233	12 279	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004233*	*3 688*	*2*
24.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006406	7 908	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006406*	*2 582*	*2*
24.3		материалы, изделия и конструкции			28 755	3163
24.3.1	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	0,000748	101 324	76
24.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000297	29 850	1
24.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0004851	36	0
24.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,07051	2 667	188
24.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,04125	2 146	89
24.3.6	212-101-0614	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	0,1122	23 790	2669
24.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02618	861	23
24.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,01683	7 006	118
25	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т.Монтаж**	**т конструкций**	**0,01475**	**392 276**	**5786**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			365 038	5384
		в том числе оплата труда рабочих			181 715	2680
25.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,129024	4 769	5384
25.2		машины и механизмы			14 934	221
		в том числе оплата труда машинистов			852	13
25.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,250042	652	163
25.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,056758	125	7
25.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0182546	385	7
25.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0016874	12 279	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016874*	*3 688*	*6*
25.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024544	7 908	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024544*	*2 582*	*6*

1	2	3	4	5	6	7
25.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0355888	84	3
25.3		материалы, изделия и конструкции			12 304	181
25.3.1	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	0,0002758	10 602	3
25.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000152	100 947	2
25.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000738	954 056	70
25.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0287625	474	14
25.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0087025	251	2
25.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0002065	289 955	60
25.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000046	733 984	3
25.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000089	991 185	9
25.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0004425	2 146	1
25.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000286	551 786	16
25.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0001475	861	0
25.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000015	1 352 536	2
26	**222-525-0301** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,01475**	**1 184 085**	**17465**
27	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,42775**	**504**	**216**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			352	151
		в том числе оплата труда рабочих			176	75
27.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0257506	5 835	150
27.2		машины и механизмы			9	4
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
27.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000873	39	0
27.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000873	10 938	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000873*	*2 582*	*0*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000873	7 908	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000873*	*2 582*	*0*
27.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0097732	205	2
27.3		материалы, изделия и конструкции			143	61
27.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000128	380 806	5
27.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000077	733 984	57
28	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,42775**	**391**	**167**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			206	88
		в том числе оплата труда рабочих			104	44
28.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0186071	4 724	88

1	2	3	4	5	6	7
28.2		машины и механизмы			7	3
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
28.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000873	39	0
28.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000873	10 938	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000873*	*2 582*	*0*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000873	7 908	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000873*	*2 582*	*0*
28.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,005672	205	1
28.3		материалы, изделия и конструкции			178	76
28.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000012	675 666	8
28.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000077	884 809	68
		Крепление газопровода к стене				
29	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т.Монтаж**	**т конструкций**	**0,003554**	**392 276**	**1394**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			365 038	1297
		в том числе оплата труда рабочих			181 715	646
29.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2720374	4 769	1297
29.2		машины и механизмы			14 934	53
		в том числе оплата труда машинистов			852	3
29.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0602474	652	39
29.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0136758	125	2
29.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0043984	385	2
29.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004066	12 279	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004066*	*3 688*	*2*
29.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005914	7 908	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005914*	*2 582*	*2*
29.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0085751	84	1
29.3		материалы, изделия и конструкции			12 304	44
29.3.1	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	0,0000665	10 602	1
29.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000037	100 947	0
29.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000178	954 056	17
29.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0069303	474	3
29.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0020969	251	1
29.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000498	289 955	14
29.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000011	733 984	1
29.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000021	991 185	2
29.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0001066	2 146	0
29.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000069	551 786	4

1	2	3	4	5	6	7
29.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000355	861	0
29.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000004	1 352 536	0
30	**222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0.1 т**	**т**	**0,003554**	**1 184 085**	**4208**
31	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м²**	**0,103066**	**504**	**52**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			352	36
		в том числе оплата труда рабочих			176	18
31.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0062046	5 835	36
31.2		машины и механизмы			9	1
		в том числе оплата труда машинистов			2	
31.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000021	39	0
31.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000021	10 938	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000021*	*2 582*	*0*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000021	7 908	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000021*	*2 582*	*0*
31.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0023549	205	0
31.3		материалы, изделия и конструкции			143	15
31.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000031	380 806	1
31.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000186	733 984	14
32	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м²**	**0,103066**	**391**	**40**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			206	21
		в том числе оплата труда рабочих			104	11
32.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0044834	4 724	21
32.2		машины и механизмы			7	1
		в том числе оплата труда машинистов			2	
32.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000021	39	0
32.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000021	10 938	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000021*	*2 582*	*0*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000021	7 908	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000021*	*2 582*	*0*
32.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0013667	205	0
32.3		материалы, изделия и конструкции			178	18
32.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000029	675 666	2
32.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000186	884 809	16
		ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ (надземный газопровод высокого давления) Р=0,3-0,6 МПа				
33	**1125-0210-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0,008**	**2 137 483**	**17100**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
33.1		затраты на труд рабочих			562 910	4503
		в том числе оплата труда рабочих			275 604	2205
33.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,80704	5 580	4503
33.2		машины и механизмы			1 539 895	12319
		в том числе оплата труда машинистов			284 721	2278
33.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	0,189696	9 205	1746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,189696*	*2 161*	*410*
33.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,18304	14 132	2587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18304*	*3 688*	*675*
33.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,013312	15 874	211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013312*	*3 688*	*49*
33.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	0,18304	29 939	5480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18304*	*3 086*	*565*
33.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,18304	12 298	2251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18304*	*3 086*	*565*
33.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005408	7 908	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005408*	*2 582*	*14*
33.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,013728	84	1
33.3		материалы, изделия и конструкции			34 678	278
33.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000008	954 056	8
33.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00424	474	2
33.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0144	251	4
33.3.4	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000032	647 257	2
33.3.5	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,0216	12 082	261
33.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,000008	708	0
33.3.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0008	1 403	1
34	**1339-0201-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод,диаметр 65 мм,толщина стенки до 8 мм.Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,прозвучивание поперечное**	**стык**	**2**	**2 367**	**4734**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			2 235	4470
		в том числе оплата труда рабочих			1 229	2458
34.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,824	5 424	4469
34.2		машины и механизмы			26	52
34.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,412	128	53
34.3		материалы, изделия и конструкции			106	212
34.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00008	585 689	47
34.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,102	192	20
34.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,02	740	15
34.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0012	110 645	133
35	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**1,34**	**504**	**675**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			352	472
		в том числе оплата труда рабочих			176	236
35.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,080668	5 835	471
35.2		машины и механизмы			9	12
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
35.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002734	39	0
35.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002734	10 938	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002734*	*2 582*	*1*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002734	7 908	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002734*	*2 582*	*1*
35.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0306163	205	6
35.3		материалы, изделия и конструкции			143	192
35.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000402	380 806	15
35.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002412	733 984	177
36	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**1,34**	**391**	**524**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			206	276
		в том числе оплата труда рабочих			104	139
36.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,05829	4 724	275
36.2		машины и механизмы			7	10
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
36.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002734	39	0
36.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002734	10 938	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002734*	*2 582*	*1*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002734	7 908	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002734*	*2 582*	*1*
36.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0177684	205	4
36.3		материалы, изделия и конструкции			178	239
36.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000375	675 666	25
36.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002412	884 809	213
37	**6121-0201-0703** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение на стальные трубопроводы битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции весьма усиленной, диаметр труб более 1200 мм**	**м^2**	**0,8**	**14 955**	**11964**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 328	1062
		в том числе оплата труда рабочих			647	518
37.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,21048	5 048	1063
37.2		машины и механизмы			1 898	1518
		в том числе оплата труда машинистов			419	335
37.2.1	324-102-0103	Трубоукладчики для труб диаметром от 800 до 1000 мм, грузоподъёмность 35 т	маш.-ч	0,042432	19 653	834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042432*	*3 688*	*156*
37.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,07488	1 772	133

1	2	3	4	5	6	7
37.2.3	324-106-0104	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 1000 до 1400 мм	маш.-ч	0,0031616	30 438	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0063232*	*7 376*	*23*
37.2.4	324-106-0305	Машины изоляционные для труб диаметром от 1000 до 1400 мм	маш.-ч	0,01456	29 977	436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,02912*	*10 534*	*153*
37.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,0005824	23 863	14
37.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004992	10 938	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004992*	*2 582*	*1*
37.3		материалы, изделия и конструкции			11 729	9383
37.3.1	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	$м^3$	0,00008	145 504	12
37.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	7,84	1 065	8350
37.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,19208	4 702	903
37.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,0016	22 383	36
37.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00032	346	0
37.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000128	642 686	82
37.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000048	7 006	0
	Раздел 2.	**Газопровод среднего давления (подземный) Р=0.005-0.3МПа**				**6834850**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2890317
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1407682*
		машины и механизмы	тенге			1757435
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*386831*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2160919
		перевозки	тенге			26176
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	707		
38	**1122-0501-0423** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**1**	**1 245 765**	**1245765**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			829 780	829780
		в том числе оплата труда рабочих			404 072	404072
38.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	183,3361	4 526	829779
38.2		машины и механизмы			415 985	415985
		в том числе оплата труда машинистов			109 047	109047
38.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	27,337544	7 855	214736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,337544*	*2 582*	*70586*
38.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,631472	21 772	79064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,631472*	*4 408*	*16008*
38.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,275736	10 462	76119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,275736*	*3 086*	*22453*
38.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,275736	908	6606
38.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	47,657896	647	30835
38.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	43,341896	199	8625

1	2	3	4	5	6	7
39	**241-202-0210** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**1 010**	**1 085**	**1095850**
40	**1122-0801-0205** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм.Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**4 203**	**8406**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			4 020	8040
		в том числе оплата труда рабочих			1 957	3914
40.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6488	4 876	8040
40.2		машины и механизмы			183	366
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
40.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000416	7 908	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*2 582*	*1*
40.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,450736	647	292
40.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,346736	199	69
41	**241-210-0611** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм**	**шт.**	**2**	**4 337**	**8674**
		Выход ПЭ газопровода из земли с использованием отводов и муфт ЗН переход ПЭ/Сталь				
42	**6121-0103-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием,диаметр труб 75 мм**	**км**	**0,001**	**2 775 409**	**2775**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			2 038 392	2038
		в том числе оплата труда рабочих			992 559	993
42.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,35048	5 816	2038
42.2		машины и механизмы			649 852	650
		в том числе оплата труда машинистов			201 633	202
42.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122616	12 249	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0122616*	*3 086*	*38*
42.2.2	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	0,0009152	16 067	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009152*	*3 688*	*3*
42.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0128544	61	1
42.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,00156	385	1
42.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0076336	6 217	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076336*	*2 582*	*20*
42.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,054288	8 003	434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054288*	*2 582*	*140*
42.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	7 908	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000208*	*2 582*	*1*
42.3		материалы, изделия и конструкции			87 165	87

1	2	3	4	5	6	7
42.3.1	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	$м^3$	0,00018	103 583	19
42.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,03	2 284	69
43	**241-102-0139** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**1,004**	**1 731**	**1738**
44	**6121-0103-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,00116**	**3 952 739**	**4585**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			2 673 499	3101
		в том числе оплата труда рабочих			1 301 814	1510
44.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5332288	5 816	3101
44.2		машины и механизмы			1 035 043	1200
		в том числе оплата труда машинистов			310 722	360
44.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0262392	12 249	321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0262392*	*3 086*	*81*
44.2.2	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	0,0018579	16 067	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018579*	*3 688*	*7*
44.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0121605	14 132	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121605*	*3 688*	*45*
44.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0298584	61	2
44.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0042224	385	2
44.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0178185	6 217	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0178185*	*2 582*	*46*
44.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0699712	8 003	560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0699712*	*2 582*	*181*
44.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004222	7 908	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004222*	*2 582*	*1*
44.3		материалы, изделия и конструкции			244 197	283
44.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0464	1 019	47
44.3.2	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	$м^3$	0,000232	103 583	24
44.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0928	2 284	212
45	**241-102-0219** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм**	**м**	**1,16464**	**6 429**	**7487**
46	**1109-0601-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Лотки,решетки,затворы из полосовой и тонколистовой стали.Монтаж**	**т конструкций**	**0,01726**	**222 766**	**3845**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			210 383	3631
		в том числе оплата труда рабочих			104 731	1808

1	2	3	4	5	6	7
46.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8364886	4 341	3631
46.2		машины и механизмы			5 706	99
		в том числе оплата труда машинистов			970	17
46.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0314132	652	20
46.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0073597	61	0
46.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1629896	125	20
46.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0025131	385	1
46.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002154	12 279	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002154*	*3 688*	*8*
46.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0034106	7 908	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034106*	*2 582*	*9*
46.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0333877	84	3
46.3		материалы, изделия и конструкции			6 677	115
46.3.1	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	0,0003228	10 602	3
46.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000057	954 056	54
46.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,02589	474	12
46.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,007767	251	2
46.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000242	289 955	7
46.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000054	733 984	4
46.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000104	991 185	10
46.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0005178	2 146	1
46.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000335	551 786	18
46.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0001726	861	0
46.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000017	1 352 536	2
47	**222-509-1002** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,01726**	**1 177 428**	**20322**
48	**1122-0501-0423** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм.Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0023**	**1 245 765**	**2865**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			829 780	1908
		в том числе оплата труда рабочих			404 072	929
48.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,421673	4 526	1908
48.2		машины и механизмы			415 985	957
		в том числе оплата труда машинистов			109 047	251
48.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0628764	7 855	494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0628764*	*2 582*	*162*
48.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0083524	21 772	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0083524*	*4 408*	*37*
48.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0167342	10 462	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0167342*	*3 086*	*52*

1	2	3	4	5	6	7
48.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0167342	908	15
48.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,1096132	647	71
48.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,0996864	199	20
49	**241-202-0210** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**2,323**	**1 085**	**2520**
50	**1122-0801-0205** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм.Установка на сварном соединении**	**шт.**	**6**	**4 203**	**25218**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			4 020	24120
		в том числе оплата труда рабочих			1 957	11742
50.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,9464	4 876	24119
50.2		машины и механизмы			183	1098
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
50.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001248	7 908	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001248*	*2 582*	*3*
50.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,352208	647	875
50.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,040208	199	207
51	**241-210-0611** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 63х50 мм**	**шт.**	**2**	**4 337**	**8674**
52	**241-211-0606** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**	**1 314**	**2628**
53	**241-208-1403** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**	**665**	**1330**
54	**261-301-0307** *РСНБ РК 2022*	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,d=300 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,002**	**212 237**	**424**
55	**6121-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,34125*	**Заделка концов футляра битумом и прядью,диаметр 800 мм**	**шт.**	**2**	**22 647**	**45294**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			13 574	27148
		в том числе оплата труда рабочих			6 610	13220
55.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,6714	4 787	27149
55.2		машины и механизмы			2 058	4116
		в том числе оплата труда машинистов			46	92
55.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,731912	1 293	2239
55.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,511874	1 055	1595
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03549	7 908	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03549*	*2 582*	*92*
55.3		материалы, изделия и конструкции			7 015	14030
55.3.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0003413	88 749	30
55.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0170625	220 466	3762
55.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,241875	2 284	7404

1	2	3	4	5	6	7
55.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,0066885	423 648	2834
56	**261-105-0301** *РСНБ РК 2022*	**Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83**	**кг**	**3,6937798**	**511**	**1888**
57	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,1**	**30 972**	**3097**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			5 102	510
		в том числе оплата труда рабочих			2 540	254
57.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1404	3 634	510
57.2		машины и механизмы			2 433	244
		в том числе оплата труда машинистов			486	49
57.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01872	12 858	241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01872*	*2 582*	*48*
57.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,04992	30	2
57.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001352	7 908	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001352*	*2 582*	*0*
57.3		материалы, изделия и конструкции			23 437	2344
57.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,102	21 260	2169
57.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0002	36	0
57.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,025	7 006	175
58	**1122-0801-0206** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**4 505**	**9010**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			4 197	8394
		в том числе оплата труда рабочих			2 044	4088
58.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7218	4 876	8396
58.2		машины и механизмы			308	616
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
58.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	7 908	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001456*	*2 582*	*4*
58.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,589264	647	381
58.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,485264	456	221
59	**241-208-0309** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**3 741**	**7482**
		СИГНАЛЬНАЯ ЛЕНТА				
60	**6124-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля,проложенного в траншеях,лентой сигнальной**	**м**	**1 004**	**21**	**21084**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			19	19076
		в том числе оплата труда рабочих			9	9036
60.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,9196	3 929	19329
60.2		машины и механизмы			2	2008
		в том числе оплата труда машинистов			1	1004

1	2	3	4	5	6	7
60.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,206824	7 908	1636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,206824*	*2 582*	*534*
61	**249-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м**	**м**	**1 004**	**18**	**18072**
		Контрольная трубка на ковер Д32х3.0; L=1.0м /10шт/				
62	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных,диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,06713**	**3 442 285**	**231081**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			2 061 168	138366
		в том числе оплата труда рабочих			1 003 592	67371
62.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,831213	6 338	138366
62.2		машины и механизмы			1 191 397	79979
		в том числе оплата труда машинистов			301 503	20240
62.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,4306781	12 249	78769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4306781*	*3 086*	*19845*
62.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1528953	7 908	1209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1528953*	*2 582*	*395*
62.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	12736
62.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	6,0417	2 108	12736
63	**261-301-0254** *РСНБ РК 2022*	**Фасонные части стальные сварные,d до 800 мм**	**т**	**0,0667**	**449 705**	**29995**
64	**1106-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3.Устройство**	**м^3**	**0,14**	**48 046**	**6726**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			17 468	2446
		в том числе оплата труда рабочих			8 695	1217
64.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,573664	4 263	2446
64.2		машины и механизмы			2 454	343
		в том числе оплата труда машинистов			730	102
64.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,030576	74	2
64.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,02912	10 321	301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02912*	*3 086*	*90*
64.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003931	10 938	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003931*	*2 582*	*1*
64.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015288	12 279	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015288*	*3 688*	*6*
64.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022277	7 908	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022277*	*2 582*	*6*
64.3		материалы, изделия и конструкции			28 124	3937
64.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,000966	145 504	141
64.3.2	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	0,000112	103 583	12

1	2	3	4	5	6	7
64.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00028	101 324	28
64.3.4	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	$м^3$	0,000966	101 324	98
64.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00007	29 850	2
64.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00245	36	0
64.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,0693	2 667	185
64.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,056	2 146	120
64.3.9	212-101-0514	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,1428	23 121	3302
64.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0518	861	45
64.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000784	7 006	5
		Переход газопровода ПЭ100 SDR11 Д63х5,8 в футляре из полиэтиленовой трубы ПЭ100 SDR11				
65	**6121-0801-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 100 мм**	**м**	**151**	**5 233**	**790183**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			4 655	702905
		в том числе оплата труда рабочих			2 266	342166
65.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	132,5478	5 303	702901
65.2		машины и механизмы			19	2869
		в том числе оплата труда машинистов			5	755
65.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	40,956032	18	737
65.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,266968	7 908	2111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,266968*	*2 582*	*689*
65.3		материалы, изделия и конструкции			559	84409
65.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,005587	1 022 349	5712
65.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	34,126	819	27949
65.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,081238	624 577	50739
66	**6121-0103-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,151**	**2 951 953**	**445745**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			2 129 121	321497
		в том числе оплата труда рабочих			1 036 739	156548
66.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,27808	5 816	321497
66.2		машины и механизмы			712 827	107637
		в том числе оплата труда машинистов			219 904	33206
66.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,3822968	12 249	29181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3822968*	*3 086*	*7352*
66.2.2	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	0,172744	16 067	2775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,172744*	*3 688*	*637*
66.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,59116	61	158
66.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,282672	385	109

1	2	3	4	5	6	7
66.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,5358512	6 217	9548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5358512*	*2 582*	*3966*
66.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	8,197488	8 003	65605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,197488*	*2 582*	*21166*
66.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0329784	7 908	261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0329784*	*2 582*	*85*
66.3		материалы, изделия и конструкции			110 005	16611
66.3.1	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	$м^3$	0,02718	103 583	2815
66.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,04	2 284	13795
67	**241-202-0213** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**151,604**	**3 390**	**513938**
		Прочие изделия				
68	**1122-0801-0204** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм.Установка на сварном соединении**	**шт.**	**10**	**4 079**	**40790**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			3 933	39330
		в том числе оплата труда рабочих			1 915	19150
68.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,066	4 876	39330
68.2		машины и механизмы			146	1460
		в том числе оплата труда машинистов			1	10
68.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	7 908	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00208*	*2 582*	*5*
68.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,82	647	1178
68.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,3	199	259
69	**241-210-0603** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 32х25 мм**	**шт.**	**5**	**2 060**	**10300**
70	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных,диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,033565**	**3 442 285**	**115540**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			2 061 168	69183
		в том числе оплата труда рабочих			1 003 592	33686
70.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,9156065	6 338	69183
70.2		машины и механизмы			1 191 397	39989
		в том числе оплата труда машинистов			301 503	10120
70.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,215339	12 249	39385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,215339*	*3 086*	*9923*
70.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0764476	7 908	605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0764476*	*2 582*	*197*
70.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	6368
70.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	3,02085	2 108	6368

1	2	3	4	5	6	7
71	**261-301-0254** *РСНБ РК 2022*	**Фасонные части стальные сварные,d до 800 мм**	**т**	**0,03335**	**449 705**	**14998**
72	**241-117-0405** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм**	**шт.**	**5**	**670**	**3350**
73	**6121-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заделка концов футляра битумом и прядью,диаметр 800 мм**	**шт.**	**5**	**66 364**	**331820**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			39 778	198890
		в том числе оплата труда рабочих			19 370	96850
73.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,548	4 787	198890
73.2		машины и механизмы			6 029	30145
		в том числе оплата труда машинистов			134	670
73.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	12,688	1 293	16406
73.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	11,076	1 055	11685
73.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,26	7 908	2056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26*	*2 582*	*671*
73.3		материалы, изделия и конструкции			20 557	102785
73.3.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0025	88 749	222
73.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,125	220 466	27558
73.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	23,75	2 284	54245
73.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,049	423 648	20759
74	**261-105-0301** *РСНБ РК 2022*	**Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83**	**кг**	**38,936707**	**511**	**19897**
75	**234-701-0108** *РСНБ РК 2022*	**Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм**	**м**	**32,4**	**271**	**8780**
76	**6122-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**0,1**	**10 640**	**1064**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			4 321	432
		в том числе оплата труда рабочих			2 104	210
76.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,10608	4 073	432
76.2		машины и механизмы			398	39
		в том числе оплата труда машинистов			94	9
76.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00364	10 938	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00364*	*2 582*	*9*
76.3		материалы, изделия и конструкции			5 921	592
76.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,11	5 383	592
		Ведомость объемов работ (подземный газопроводсреднего давления				
77	**1125-0210-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0,5**	**2 137 483**	**1068742**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			562 910	281455
		в том числе оплата труда рабочих			275 604	137802

1	2	3	4	5	6	7
77.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	50,44	5 580	281455
77.2		машины и механизмы			1 539 895	769947
		в том числе оплата труда машинистов			284 721	142360
77.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	11,856	9 205	109134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,856*	*2 161*	*25621*
77.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	11,44	14 132	161670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,44*	*3 688*	*42191*
77.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,832	15 874	13207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,832*	*3 688*	*3068*
77.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	11,44	29 939	342502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,44*	*3 086*	*35304*
77.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	11,44	12 298	140689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,44*	*3 086*	*35304*
77.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,338	7 908	2673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,338*	*2 582*	*873*
77.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,858	84	72
77.3		материалы, изделия и конструкции			34 678	17339
77.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	954 056	477
77.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,265	474	126
77.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,9	251	226
77.3.4	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0002	647 257	129
77.3.5	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	1,35	12 082	16311
77.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0005	708	0
77.3.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,05	1 403	70
78	**1339-0201-0502** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубопровод,диаметр 65 мм,толщина стенки до 8 мм.Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,прозвучивание поперечное**	**стык**	**4**	**2 367**	**9468**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			2 235	8940
		в том числе оплата труда рабочих			1 229	4916
78.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,648	5 424	8939
78.2		машины и механизмы			26	104
78.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,824	128	105
78.3		материалы, изделия и конструкции			106	424
78.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00016	585 689	94
78.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,204	192	39
78.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,04	740	30
78.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0024	110 645	266
		ЗЕМЛЯННЫЕ РАБОТЫ				
79	**6101-0102-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,5 $м^3$,группа грунта 2**	**$м^3$**	**465,6**	**407**	**189499**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
79.1		машины и механизмы			407	189499
		в том числе оплата труда машинистов			89	41438
79.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	11,2824192	16 797	189511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,2824192*	*3 688*	*41610*
80	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях,глубина до 2 м без креплений с откосами,группа грунта 2**	**м^3**	**14,4**	**8 328**	**119923**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			8 328	119923
		в том числе оплата труда рабочих			4 012	57773
80.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	27,67536	4 333	119917
81	**6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами,мощность 79 кВт (108 л.с),группа грунта 2**	**м^3**	**120**	**60**	**7200**
		из них:				
81.1		машины и механизмы			60	7200
		в том числе оплата труда машинистов			15	1800
81.1.1	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	0,47424	15 187	7202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,47424*	*3 688*	*1749*
82	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками,группа грунта 1,2**	**м^3**	**120**	**573**	**68760**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			353	42360
		в том числе оплата труда рабочих			170	20400
82.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,476	3 143	42355
82.2		машины и механизмы			220	26400
		в том числе оплата труда машинистов			70	8400
82.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,276	8 003	26218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,276*	*2 582*	*8459*
82.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	13,104	18	236
83	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**120**	**193**	**23160**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			40	4800
		в том числе оплата труда рабочих			19	2280
83.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,524	3 143	4790
83.2		машины и механизмы			149	17880
		в том числе оплата труда машинистов			33	3960
83.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,52256	11 724	17850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,52256*	*2 582*	*3931*
83.3		материалы, изделия и конструкции			4	480
83.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	12	36	432

1	2	3	4	5	6	7
84	**6101-0102-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**41,55**	**396**	**16454**
		из них:				
84.1		машины и механизмы			396	16454
		в том числе оплата труда машинистов			84	3490
84.1.1	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	0,950664	17 293	16440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,950664*	*3 688*	*3506*
85	**412-101-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**363,5625**	**72**	**26176**
		Вскрытие и восстановление покрытия				
86	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**м^3**	**2,64**	**10 022**	**26458**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			6 638	17524
		в том числе оплата труда рабочих			3 276	8649
86.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4,21476	4 158	17525
86.2		машины и механизмы			3 384	8933
		в том числе оплата труда машинистов			1 049	2769
86.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	1,0197	7 873	8028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0197*	*2 582*	*2633*
86.2.2	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	0,0369811	19 729	730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0369811*	*3 688*	*136*
86.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,0394	87	177
87	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2,5***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см**	**м^2**	**22**	**2 353**	**51766**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			460	10120
		в том числе оплата труда рабочих			225	4950
87.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,3804	4 262	10145
87.2		машины и механизмы			821	18062
		в том числе оплата труда машинистов			199	4378
87.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,416416	11 473	4778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,416416*	*3 086*	*1285*
87.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,384384	14 352	5517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,384384*	*3 688*	*1418*
87.2.3	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	0,132704	19 729	2618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,132704*	*3 688*	*489*
87.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,338624	10 938	3704

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,338624*	*2 582*	*874*
87.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,029744	16 146	480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029744*	*3 688*	*110*
87.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,081796	11 724	959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081796*	*2 582*	*211*
87.3		материалы, изделия и конструкции			1 072	23584
87.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	8,195	2 876	23569
87.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5775	36	21
88	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**22**	**2 063**	**45386**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			92	2024
		в том числе оплата труда рабочих			45	990
88.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,4114	4 934	2030
88.2		машины и механизмы			295	6490
		в том числе оплата труда машинистов			48	1056
88.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,002288	1 535	4
88.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0006864	137	0
88.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,043472	20 338	884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043472*	*3 086*	*134*
88.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,130416	18 918	2467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,130416*	*3 688*	*481*
88.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,043472	16 146	702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043472*	*3 688*	*160*
88.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,027456	8 003	220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027456*	*2 582*	*71*
88.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,018304	11 724	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018304*	*2 582*	*47*
88.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0009152	10 107	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009152*	*3 086*	*3*
88.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,048048	41 830	2010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048048*	*3 688*	*177*
88.3		материалы, изделия и конструкции			1 676	36872
88.3.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	2,1098	17 453	36822
88.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0002376	208 236	49
88.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,022	36	1
89	**7101-0602-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**22**	**422**	**9284**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
89.1		затраты на труд рабочих			16	352
		в том числе оплата труда рабочих			8	176
89.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0638	5 580	356
89.2		материалы, изделия и конструкции			406	8932
89.2.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	0,5104	17 453	8908
89.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0000616	208 236	13
90	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**22**	**2 697**	**59334**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			92	2024
		в том числе оплата труда рабочих			45	990
90.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,4114	4 934	2030
90.2		машины и механизмы			303	6666
		в том числе оплата труда машинистов			47	1034
90.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,002288	1 535	4
90.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0006864	137	0
90.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,086944	20 338	1768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086944*	*3 086*	*268*
90.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,130416	18 918	2467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,130416*	*3 688*	*481*
90.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,027456	8 003	220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027456*	*2 582*	*71*
90.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,018304	11 724	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018304*	*2 582*	*47*
90.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0009152	10 107	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009152*	*3 086*	*3*
90.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,048048	41 830	2010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048048*	*3 688*	*177*
90.3		материалы, изделия и конструкции			2 302	50644
90.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2,1472	23 570	50610
90.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0002376	208 236	49
90.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,022	36	1
	Раздел 3.	**Газопровод среднего давления (надземный) Р=0,005-0,3МПа**				**1230352**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			355847
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*37929*
		машины и механизмы	тенге			54220
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14835*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			499488
		оборудование	тенге			320795
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	76		
		ГРПШ				
91	**6117-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка приборов для редуцирования давления газа**	**шт.**	**1**	**66 940**	**66940**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			57 668	57668
		в том числе оплата труда рабочих			28 080	28080
91.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,424	5 048	57668
91.2		машины и механизмы			2 510	2510
		в том числе оплата труда машинистов			632	632
91.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4178	352	499
91.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0714	12 279	877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0714*	*3 688*	*263*
91.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1428	7 908	1129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1428*	*2 582*	*369*
91.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0612	84	5
91.3		материалы, изделия и конструкции			6 762	6762
91.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,59	5 383	3176
91.3.2	222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	1 159 824	1160
91.3.3	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00064	408 199	261
91.3.4	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1	1 590	1590
91.3.5	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,007	5 628	39
91.3.6	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05	474	24
91.3.7	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	986	49
91.3.8	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	907	73
91.3.9	261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	178	178
91.3.10	261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	51	51
91.3.11	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,13	1 038	135
91.3.12	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00001	1 447 931	14
91.3.13	218-103-0201	Ветошь	кг	0,002	1 103	2
91.3.14	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,001	10 452	10
92	**513-302-0241** *РСНБ РК 2022*	**Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-10 МС-2У1**	**шт.**	**1**	**320 795**	**320795**
93	**245-804-0110** *РСНБ РК 2022*	**Регулятор давления РДНК-400М**	**шт.**	**1**	**45 180**	**45180**
94	**6121-0103-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием,диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0005**	**2 702 957**	**1351**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			2 032 343	1016
		в том числе оплата труда рабочих			989 614	495

1	2	3	4	5	6	7
94.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,17472	5 816	1016
94.2		машины и механизмы			606 289	303
		в том числе оплата труда машинистов			188 181	94
94.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0050128	12 249	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050128*	*3 086*	*15*
94.2.2	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	0,0004576	16 067	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004576*	*3 688*	*2*
94.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0042952	61	0
94.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,000624	385	0
94.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0025532	6 217	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025532*	*2 582*	*7*
94.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,027144	8 003	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027144*	*2 582*	*70*
94.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000988	7 908	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000988*	*2 582*	*0*
94.3		материалы, изделия и конструкции			64 325	32
94.3.1	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	0,00009	103 583	9
94.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,01	2 284	23
95	**241-102-0107** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм**	**м**	**0,5**	**585**	**293**
96	**241-114-0102** *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 32х3,0-25х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**287**	**287**
97	**242-209-3004** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**27 865**	**27865**
98	**1109-0305-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т.Монтаж**	**т конструкций**	**0,0264**	**392 276**	**10356**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			365 038	9637
		в том числе оплата труда рабочих			181 715	4797
98.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0207616	4 769	9637
98.2		машины и механизмы			14 934	394
		в том числе оплата труда машинистов			852	22
98.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,4475328	652	292
98.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1015872	125	13
98.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0326726	385	13
98.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030202	12 279	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030202*	*3 688*	*11*

1	2	3	4	5	6	7
98.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004393	7 908	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004393*	*2 582*	*11*
98.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0636979	84	5
98.3		материалы, изделия и конструкции			12 304	325
98.3.1	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	0,0004937	10 602	5
98.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000272	100 947	3
98.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000132	954 056	126
98.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05148	474	24
98.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,015576	251	4
98.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0003696	289 955	107
98.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000082	733 984	6
98.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000158	991 185	16
98.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,000792	2 146	2
98.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000512	551 786	28
98.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000264	861	0
98.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000026	1 352 536	4
99	**222-525-0101** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0.1 т**	**т**	**0,0264**	**1 132 558**	**29900**
100	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну,объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**0,21**	**51 319**	**10777**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			19 910	4181
		в том числе оплата труда рабочих			9 911	2081
100.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,963144	4 341	4181
100.2		машины и механизмы			3 868	813
		в том числе оплата труда машинистов			784	165
100.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0574392	74	4
100.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0608244	12 858	782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0608244*	*2 582*	*157*
100.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005897	10 938	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005897*	*2 582*	*2*
100.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008081	12 279	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008081*	*3 688*	*3*
100.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001223	7 908	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001223*	*2 582*	*3*
100.3		материалы, изделия и конструкции			27 541	5784
100.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2142	22 600	4841
100.3.2	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	$м^3$	0,001428	101 324	145
100.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000567	29 850	2

1	2	3	4	5	6	7
100.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0009261	36	0
100.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,13461	2 667	359
100.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,07875	2 146	169
100.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04998	861	43
100.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03213	7 006	225
101	**241-116-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм**	**шт.**	**2**	**2 602**	**5204**
102	**241-114-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3.0-32х3.0 мм**	**шт.**	**1**	**530**	**530**
103	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**1,49**	**504**	**751**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			352	524
		в том числе оплата труда рабочих			176	262
103.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,089698	5 835	523
103.2		машины и механизмы			9	13
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
103.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000304	39	0
103.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000304	10 938	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000304*	*2 582*	*1*
103.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000304	7 908	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000304*	*2 582*	*1*
103.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0340435	205	7
103.3		материалы, изделия и конструкции			143	213
103.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000447	380 806	17
103.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002682	733 984	197
104	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**1,49**	**391**	**583**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			206	307
		в том числе оплата труда рабочих			104	155
104.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,064815	4 724	306
104.2		машины и механизмы			7	10
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
104.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000304	39	0
104.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000304	10 938	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000304*	*2 582*	*1*
104.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000304	7 908	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000304*	*2 582*	*1*
104.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0197574	205	4
104.3		материалы, изделия и конструкции			178	265
104.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000417	675 666	28

1	2	3	4	5	6	7
104.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002682	884 809	237
105	**6117-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Испытание газопровода пневматическое**	**м**	**1**	**2 213**	**2213**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			2 195	2195
		в том числе оплата труда рабочих			1 069	1069
105.1.1	004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3397	6 463	2195
105.2		материалы, изделия и конструкции			18	18
105.2.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	986	10
105.2.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,009	605	5
105.2.3	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,003	227	1
105.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0045	426	2
106	**6121-0103-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,001**	**2 702 957**	**2703**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			2 032 343	2032
		в том числе оплата труда рабочих			989 614	990
106.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,34944	5 816	2032
106.2		машины и механизмы			606 289	606
		в том числе оплата труда машинистов			188 181	188
106.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0100256	12 249	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0100256*	*3 086*	*31*
106.2.2	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	0,0009152	16 067	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009152*	*3 688*	*3*
106.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0085904	61	1
106.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,001248	385	0
106.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0051064	6 217	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051064*	*2 582*	*13*
106.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,054288	8 003	434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054288*	*2 582*	*140*
106.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001976	7 908	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001976*	*2 582*	*1*
106.3		материалы, изделия и конструкции			64 325	64
106.3.1	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	$м^3$	0,00018	103 583	19
106.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,02	2 284	46
107	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**1**	**1 511**	**1511**

1	2	3	4	5	6	7
108	**8601-0602-0302** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции ограждений из сетчатых панелей, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ - 30.16**	**секция**	**3**	**130 195**	**390585**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			59 365	178095
108.2		машины и механизмы			15 507	46521
		в том числе оплата труда машинистов			4 336	13008
108.3		материалы, изделия и конструкции			55 323	165969
109	**8601-0605-0501** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции калиток металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка металлическая тип КМС 0,85 х 1, с металлическими стойками**	**конструкция**	**2**	**156 264**	**312528**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			50 096	100192
109.2		машины и механизмы			1 525	3050
		в том числе оплата труда машинистов			360	720
109.3		материалы, изделия и конструкции			104 643	209286
	Раздел 4.	**Ведомость объемов работ (надземный газопровод среднего давления)**				**77358**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			22048
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10931*
		машины и механизмы	тенге			53924
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9965*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1385
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
110	**1125-0210-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0,035**	**2 137 483**	**74812**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			562 910	19702
		в том числе оплата труда рабочих			275 604	9646
110.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,5308	5 580	19702
110.2		машины и механизмы			1 539 895	53896
		в том числе оплата труда машинистов			284 721	9965
110.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	0,82992	9 205	7639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,82992*	*2 161*	*1793*
110.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,8008	14 132	11317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8008*	*3 688*	*2953*
110.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,05824	15 874	925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05824*	*3 688*	*215*
110.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	0,8008	29 939	23975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8008*	*3 086*	*2471*

1	2	3	4	5	6	7
110.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м^3/мин	маш.-ч	0,8008	12 298	9848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8008*	*3 086*	*2471*
110.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02366	7 908	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02366*	*2 582*	*61*
110.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06006	84	5
110.3		материалы, изделия и конструкции			34 678	1214
110.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000035	954 056	33
110.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,01855	474	9
110.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,063	251	16
110.3.4	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,000014	647 257	9
110.3.5	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,0945	12 082	1142
110.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,000035	708	0
110.3.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0035	1 403	5
111	**1339-0201-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод,диаметр 65 мм,толщина стенки до 8 мм.Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,прозвучивание поперечное**	**стык**	**1**	**2 367**	**2367**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			2 235	2235
		в том числе оплата труда рабочих			1 229	1229
111.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,412	5 424	2235
111.2		машины и механизмы			26	26
111.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,206	128	26
111.3		материалы, изделия и конструкции			106	106
111.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00004	585 689	23
111.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м^2	0,051	192	10
111.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	740	7
111.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	110 645	66
112	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**0,2**	**504**	**101**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			352	70
		в том числе оплата труда рабочих			176	35
112.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,01204	5 835	70
112.2		машины и механизмы			9	1
		в том числе оплата труда машинистов			2	
112.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000408	39	0
112.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000408	10 938	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000408*	*2 582*	*0*
112.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000408	7 908	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000408*	*2 582*	*0*
112.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0045696	205	1
112.3		материалы, изделия и конструкции			143	29

1	2	3	4	5	6	7
112.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000006	380 806	2
112.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000036	733 984	26
113	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м²**	**0,2**	**391**	**78**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			206	41
		в том числе оплата труда рабочих			104	21
113.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0087	4 724	41
113.2		машины и механизмы			7	1
		в том числе оплата труда машинистов			2	
113.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000408	39	0
113.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000408	10 938	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000408*	*2 582*	*0*
113.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000408	7 908	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000408*	*2 582*	*0*
113.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,002652	205	1
113.3		материалы, изделия и конструкции			178	36
113.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000056	675 666	4
113.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000036	884 809	32
	Раздел 5.	**Газопровод низкого давления (надземный)**				**308283**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			95293
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*46845*
		машины и механизмы	тенге			19688
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5586*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			193302
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
114	**6121-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,027**	**2 702 957**	**72980**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			2 032 343	54873
		в том числе оплата труда рабочих			989 614	26720
114.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,43488	5 816	54873
114.2		машины и механизмы			606 289	16370
		в том числе оплата труда машинистов			188 181	5081
114.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2706912	12 249	3316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2706912*	*3 086*	*835*
114.2.2	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	0,0247104	16 067	397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0247104*	*3 688*	*91*
114.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2319408	61	14

1	2	3	4	5	6	7
114.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,033696	385	13
114.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1378728	6 217	857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1378728*	*2 582*	*356*
114.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,465776	8 003	11731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,465776*	*2 582*	*3785*
114.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053352	7 908	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053352*	*2 582*	*14*
114.3		материалы, изделия и конструкции			64 325	1737
114.3.1	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	0,00486	103 583	503
114.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,54	2 284	1233
115	**241-102-0128** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х3,0 мм**	**м**	**27**	**1 311**	**35397**
116	**245-802-0101** *РСНБ РК 2022* *пр.*	**Счетчик газа бытовой диафрагменный с присоединительным комплектом СТ РК 2.13-2013 модели ВК-G1,6, производительностью от 0,016 м^3/ч до 2,5 м^3/ч**	**шт.**	**1**	**22 594**	**22594**
117	**242-207-3705** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**1**	**19 340**	**19340**
118	**241-112-0120** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм**	**шт.**	**7**	**745**	**5215**
				Опоры Д57 НГ-01-90		
119	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну,объем до 3 м^3**	**м^3**	**0,55**	**52 533**	**28893**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			19 910	10950
		в том числе оплата труда рабочих			9 911	5451
119.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,52252	4 341	10950
119.2		машины и механизмы			3 868	2127
		в том числе оплата труда машинистов			784	431
119.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,150436	74	11
119.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,159302	12 858	2048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,159302*	*2 582*	*411*
119.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0015444	10 938	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015444*	*2 582*	*4*
119.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0021164	12 279	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021164*	*3 688*	*8*
119.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0032032	7 908	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032032*	*2 582*	*8*
119.3		материалы, изделия и конструкции			28 755	15815
119.3.1	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	0,00374	101 324	379
119.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001485	29 850	4
119.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0024255	36	0

1	2	3	4	5	6	7
119.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,35255	2 667	940
119.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,20625	2 146	443
119.3.6	212-101-0614	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	0,561	23 790	13346
119.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1309	861	113
119.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,08415	7 006	590
120	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т.Монтаж**	**т конструкций**	**0,07375**	**392 276**	**28930**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			365 038	26922
		в том числе оплата труда рабочих			181 715	13401
120.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,64512	4 769	26922
120.2		машины и механизмы			14 934	1102
		в том числе оплата труда машинистов			852	63
120.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,25021	652	815
120.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28379	125	35
120.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,091273	385	35
120.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008437	12 279	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008437*	*3 688*	*31*
120.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012272	7 908	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012272*	*2 582*	*32*
120.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,177944	84	15
120.3		материалы, изделия и конструкции			12 304	906
120.3.1	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	0,0013791	10 602	15
120.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,000076	100 947	8
120.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003688	954 056	352
120.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,1438125	474	68
120.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0435125	251	11
120.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0010325	289 955	299
120.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000229	733 984	17
120.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000443	991 185	44
120.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0022125	2 146	5
120.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001431	551 786	79
120.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007375	861	1
120.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000074	1 352 536	10
121	**222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,07375**	**1 184 085**	**87326**
122	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**2,13875**	**504**	**1078**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			352	753
		в том числе оплата труда рабочих			176	376
122.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1287528	5 835	751
122.2		машины и механизмы			9	19
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
122.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004363	39	0
122.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004363	10 938	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004363*	*2 582*	*1*
122.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004363	7 908	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004363*	*2 582*	*1*
122.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0488662	205	10
122.3		материалы, изделия и конструкции			143	306
122.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000642	380 806	24
122.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000385	733 984	283
123	**6111-0501-0505** ***ЕСП РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**2,13875**	**391**	**836**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			206	441
		в том числе оплата труда рабочих			104	222
123.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0930356	4 724	440
123.2		машины и механизмы			7	15
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
123.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004363	39	0
123.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004363	10 938	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004363*	*2 582*	*1*
123.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004363	7 908	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004363*	*2 582*	*1*
123.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0283598	205	6
123.3		материалы, изделия и конструкции			178	381
123.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000599	675 666	40
123.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000385	884 809	341
		Крепление газопровода к стене				
124	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т.Монтаж**	**т конструкций**	**0,003554**	**392 276**	**1394**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			365 038	1297
		в том числе оплата труда рабочих			181 715	646
124.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2720374	4 769	1297
124.2		машины и механизмы			14 934	53
		в том числе оплата труда машинистов			852	3
124.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0602474	652	39

1	2	3	4	5	6	7
124.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0136758	125	2
124.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0043984	385	2
124.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004066	12 279	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004066*	*3 688*	*2*
124.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005914	7 908	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005914*	*2 582*	*2*
124.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0085751	84	1
124.3		материалы, изделия и конструкции			12 304	44
124.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0000665	10 602	1
124.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000037	100 947	0
124.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000178	954 056	17
124.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0069303	474	3
124.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0020969	251	1
124.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000498	289 955	14
124.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000011	733 984	1
124.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000021	991 185	2
124.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0001066	2 146	0
124.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000069	551 786	4
124.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000355	861	0
124.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000004	1 352 536	0
125	**222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,003554**	**1 184 085**	**4208**
126	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,103066**	**504**	**52**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			352	36
		в том числе оплата труда рабочих			176	18
126.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0062046	5 835	36
126.2		машины и механизмы			9	1
		в том числе оплата труда машинистов			2	
126.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000021	39	0
126.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000021	10 938	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000021*	*2 582*	*0*
126.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000021	7 908	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000021*	*2 582*	*0*
126.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0023549	205	0
126.3		материалы, изделия и конструкции			143	15
126.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000031	380 806	1
126.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000186	733 984	14

1	2	3	4	5	6	7
127	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**0,103066**	**391**	**40**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			206	21
		в том числе оплата труда рабочих			104	11
127.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0044834	4 724	21
127.2		машины и механизмы			7	1
		в том числе оплата труда машинистов			2	
127.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000021	39	0
127.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000021	10 938	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000021*	*2 582*	*0*
127.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000021	7 908	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000021*	*2 582*	*0*
127.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0013667	205	0
127.3		материалы, изделия и конструкции			178	18
127.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000029	675 666	2
127.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000186	884 809	16
	Раздел 6.	**Ведомость объемов работ (надземный газопровод низкого давления)**				**65270**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20671
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10294*
		машины и механизмы	тенге			41697
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7711*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2903
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
128	**1125-0210-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0,027**	**2 137 483**	**57712**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			562 910	15199
		в том числе оплата труда рабочих			275 604	7441
128.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,72376	5 580	15199
128.2		машины и механизмы			1 539 895	41577
		в том числе оплата труда машинистов			284 721	7687
128.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	0,640224	9 205	5893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,640224*	*2 161*	*1384*
128.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,61776	14 132	8730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,61776*	*3 688*	*2278*
128.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	0,044928	15 874	713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044928*	*3 688*	*166*
128.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м^3/мин	маш.-ч	0,61776	29 939	18495

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,61776*	*3 086*	*1906*
128.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м^3/мин	маш.-ч	0,61776	12 298	7597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,61776*	*3 086*	*1906*
128.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018252	7 908	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018252*	*2 582*	*47*
128.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,046332	84	4
128.3		материалы, изделия и конструкции			34 678	936
128.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000027	954 056	26
128.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,01431	474	7
128.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0486	251	12
128.3.4	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000108	647 257	7
128.3.5	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,0729	12 082	881
128.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,000027	708	0
128.3.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0027	1 403	4
129	**1339-0201-0502** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубопровод,диаметр 65 мм,толщина стенки до 8 мм.Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,прозвучивание поперечное**	**стык**	**1**	**2 367**	**2367**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			2 235	2235
		в том числе оплата труда рабочих			1 229	1229
129.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,412	5 424	2235
129.2		машины и механизмы			26	26
129.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,206	128	26
129.3		материалы, изделия и конструкции			106	106
129.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00004	585 689	23
129.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м^2	0,051	192	10
129.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	740	7
129.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	110 645	66
130	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**5,8**	**504**	**2923**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			352	2042
		в том числе оплата труда рабочих			176	1021
130.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,34916	5 835	2037
130.2		машины и механизмы			9	53
		в том числе оплата труда машинистов			2	12
130.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0011832	39	0
130.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011832	10 938	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011832*	*2 582*	*3*
130.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011832	7 908	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011832*	*2 582*	*3*
130.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1325184	205	27

1	2	3	4	5	6	7
130.3		материалы, изделия и конструкции			143	829
130.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000174	380 806	66
130.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001044	733 984	766
131	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**5,8**	**391**	**2268**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			206	1195
		в том числе оплата труда рабочих			104	603
131.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2523	4 724	1192
131.2		машины и механизмы			7	41
		в том числе оплата труда машинистов			2	12
131.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0011832	39	0
131.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011832	10 938	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011832*	*2 582*	*3*
131.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011832	7 908	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011832*	*2 582*	*3*
131.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,076908	205	16
131.3		материалы, изделия и конструкции			178	1032
131.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001624	675 666	110
131.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001044	884 809	924

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

Составлена в ценах 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-202-0210	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	1 012,323	1 085	1 098 370,46
2	241-202-0213	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	151,604	3 390	513 937,56
3	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1	т	0,095608	1 184 085	113 208
4	245-804-0110	Регулятор давления РДНК-400М	шт.	2	45 180	90 360
5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	33,834675	2 284	77 278,4
6	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1	т	0,0528	1 132 558	59 799,06
7	242-209-3004	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	2	27 865	55 730
8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,081238	624 577	50 739,39
9	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2,1472	23 570	50 609,5
10	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	2,6202	17 453	45 730,35
11	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,10005	449 705	44 992,99
12	241-102-0128	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х3,0 мм	м	31	1 311	40 641
13	242-207-3705	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	2	19 340	38 680

1	2	3	4	5	6	7
14	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,1420625	220 466	31 319,95
15	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	34,126	819	27 949,19
16	218-103-0208	Каболка	т	0,0556885	423 648	23 592,32
17	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	8,195	2 876	23 568,82
18	245-802-0101	Счетчик газа бытовой диафрагменный с присоединительным комплектом СТ РК 2.13-2013 модели ВК-G1,6, производительностью от 0,016 $м^3$/ч до 2,5 $м^3$/ч	шт.	1	22 594	22 594
19	261-105-0301	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	42,6304868	511	21 784,18
20	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиям	т	0,01726	1 177 428	20 322,41
21	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	9,06255	2 108	19 103,86
22	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	1,539	12 082	18 594,2
23	249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	1 004	18	18 072
24	241-210-0611	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	4	4 337	17 348
25	212-101-0614	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,6732	23 790	16 015,43
26	241-116-0205	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	4	2 602	10 408
27	241-210-0603	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм	шт.	5	2 060	10 300
28	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4284	22 600	9 681,84
29	234-701-0108	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм	м	32,4	271	8 780,4
30	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	7,84	1 065	8 349,6
31	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	1,16464	6 429	7 487,47
32	241-208-0309	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	2	3 741	7 482
33	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,29	5 383	6 944,07
34	241-112-0120	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм	шт.	8	745	5 960
35	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,005587	1 022 349	5 711,86

1	2	3	4	5	6	7
36	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,033824	103 583	3 503,59
37	241-117-0405	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм	шт.	5	670	3 350
38	212-101-0514	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,1428	23 121	3 301,68
39	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2	1 590	3 180
40	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	2	1 511	3 022
41	241-211-0606	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	1 314	2 628
42	222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операци	т	0,002	1 159 824	2 319,65
43	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,102	21 260	2 168,52
44	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0023567	884 809	2 085,2
45	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,76158	2 667	2 031,13
46	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002408	733 984	1 767,46
47	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	1,004	1 731	1 737,92
48	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,191072	7 006	1 338,65
49	241-208-1403	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	665	1 330
50	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001369	954 056	1 306,1
51	241-114-0106	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм	шт.	2	530	1 060
52	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,46597	2 146	999,97
53	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,19208	4 702	903,16
54	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	$м^3$	0,00831	101 324	842
55	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0021019	289 955	609,45
56	241-102-0107	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	1	585	585

1	2	3	4	5	6	7
57	241-114-0102	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-25х3,0 мм	шт.	2	287	574
58	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0048	110 645	531,1
59	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00128	408 199	522,49
60	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12,6289128	36	454,64
61	261-301-0307	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=300 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	212 237	424,47
62	261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	2	178	356
63	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7173856	474	340,04
64	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-201	кг	1,1213277	251	281,45
65	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,26	1 038	269,88
66	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3104967	861	267,34
67	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	$м^3$	0,0028413	88 749	252,16
68	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003666	675 666	247,69
69	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00032	585 689	187,42
70	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003214	551 786	177,34
71	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,001046	145 504	152,2
72	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0003928	380 806	149,57
73	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,000228	647 257	147,57
74	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,16	907	145,12
75	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,12	986	118,32
76	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0005368	208 236	111,78
77	261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	2	51	102
78	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000994	991 185	98,52

1	2	3	4	5	6	7
79	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000128	642 686	82,26
80	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,057	1 403	79,97
81	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,014	5 628	78,79
82	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,408	192	78,34
83	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,08	740	59,2
84	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0464	1 019	47,28
85	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,0016	22 383	35,81
86	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	0,003098	10 602	32,84
87	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00002	1 447 931	28,96
88	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00028	101 324	28,37
89	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000166	1 352 536	22,41
90	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	10 452	20,9
91	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	$м^3$	0,0001529	100 947	15,43
92	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,018	605	10,89
93	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003616	29 850	10,79
94	218-103-0201	Ветошь	кг	0,004	1 103	4,41
95	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,009	426	3,83
96	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,006	227	1,36
97	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,00057	708	0,4
98	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	0,00032	346	0,11
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 668 069**

1	2	3	4	5	6	7
Оборудование поставки подрядчика						
1	513-302-0241 *РСНБ РК 2022*	Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-10 МС-2У1	шт.	2	320 795	641 590
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**641 590**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 309 659,29**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100940

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100940'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''13.06'''''*
2	Ю''Строительство музея по улице Асан кайгы, село Абай, Келесского района, Туркестанской области'01-2023'6-3'Наружное газоснабжение'РП'6'6-3'Наружное газоснабжение'ГСН''в ценах 2024 года*
3	F(49)''construction=Строительство музея по улице Асан кайгы, село Абай, Келесского района, Туркестанской области'construction-cipher=01-2023'Список работ=Q9Ж5'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=13.06*
4	Р Газопровод высокого давления (надземный) Р=0,3-0,6 МПа*
5	П2 ГРПШ*
6	У6117-0301-0101(РС150363)(РС150364)(РС150371)(РС157983)(РС158014)(РС158880)(РС251467=1)(РМ295485)(РМ296017)(РМ296178)(РМ315946РС144766)'1''Установка приборов для редуцирования давления газа'шт.*
7	513-302-0241'1''Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-10 МС-2У1'шт.*
8	С1245-804-0110'1''Регулятор давления РДНК-400М'шт.*
9	У6121-0103-0201(РМ295990)'0,5.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием,диаметр труб 50 мм'км*
10	С1241-102-0107'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм'м*
11	С1241-114-0102'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-25х3,0 мм'шт.*
12	С1242-209-3004'1''Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
13	Е11-090305-0301(РС295605)'(26,4).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т.Монтаж'т конструкций*
14	С1222-525-0101'(26,4).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
15	У6103-0101-0101(РМ100467РС100533)'0,21''Устройство фундамента бетонного под колонну,объем до 3 м ^{3}'м^3*
16	С1241-116-0205'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм'шт.*
17	С1241-114-0106'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм'шт.*
18	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,4+0,09''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
19	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,4+0,09''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
20	У6117-0401-0201'1''Испытание газопровода пневматическое'м*
21	У6121-0103-0201'1.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
22	С1241-102-0137'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
23	У6121-0103-0201'4.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
24	С1241-102-0128'4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х3,0 мм'м*
25	С1242-207-3705'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
26	С1241-112-0120'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	У86-010602-0302'3''Конструкции ограждений из сетчатых панелей, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ - 30.16'секция*
28	У86-010605-0501'1+1''Конструкции калиток металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка металлическая тип КМС 0,85 х 1, с металлическими стойками'конструкция*
29	П Опоры Д57 НГ-01-90*
30	У6103-0101-0101(РМ100467РС279230)'0,11''Устройство фундамента бетонного под колонну,объем до 3 м ^{3}'м^3*
31	Е11-090305-0301(РС295605)'(12,7+0,88+1+0,12+0,05).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т.Монтаж'т конструкций*
32	С1222-525-0301'(12,7+0,88+1+0,12+0,05).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т't*
33	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(12,7+0,88+1+0,12+0,05).0,001.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
34	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(12,7+0,88+1+0,12+0,05).0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
35	П2 Крепление газопровода к стене*
36	Н43=2*
37	Е11-090305-0301(РС295605)'(1,51+0,071+0,0055.4+0,087.2).0,001=Ф10''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т.Монтаж'т конструкций*
38	С1222-525-0301'Ф10''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т't*
39	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф10.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
40	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф10.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
41	П2 ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ (надземный газопровод высокого давления) Р=0,3-0,6 МПа*
42	Е11-250210-0101(РС293284)'4.0,001''Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
43	Ц13-390201-0502'1''Трубопровод,диаметр 65 мм,толщина стенки до 8 мм.Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,прозвучивание поперечное'стык*
44	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,5+0,17''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
45	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,5+0,17''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
46	У6121-0201-0703'0,3+0,1''Нанесение на стальные трубопроводы битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции весьма усиленной, диаметр труб более 1200 мм'м^2*
47	Р Газопровод среднего давления (подземный) Р=0.005-0.3МПа*
48	Е11-220501-0423(РС296009)'500.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
49	С1241-202-0210'500.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
50	Е11-220801-0205(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм.Установка на сварном соединении'шт.*
51	С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
52	П2 Выход ПЭ газопровода из земли с использованием отводов и муфт ЗН переход ПЭ/Сталь Д63/Д57.ГСН-3,4*
53	У6121-0103-0202(РМ295990)'0,5.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием,диаметр труб 75 мм'км*
54	С1241-102-0139'0,5.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
55	У6121-0103-0205(РМ295990)'0,58.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
56	С1241-102-0219'0,58.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
57	Е11-090601-0102(РС295605)'8,63.0,001''Лотки,решетки,затворы из полосовой и тонколистовой стали.Монтаж'т конструкций*
58	С1222-509-1002'8,63.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
59	Е11-220501-0423(РС296009)'(0,55+0,6).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм.Укладка в траншею'км трубопровода*
60	С1241-202-0210'(0,55+0,6).1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
61	Е11-220801-0205(РС296021)'1+1+1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм.Установка на сварном соединении'шт.*
62	С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
63	С1241-211-0606'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
64	С1241-208-1403'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
65	С1261-301-0307'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,d=300 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
66	У6121-0801-0401(РС127730)(Н5.0,34125)(Н52.0,34125)(Н53.0,34125)(РС3.0,34125) К=0,34125'1''Заделка концов футляра битумом и прядью,диаметр 800 мм'шт.*
67	С1261-105-0301'(3,14.0,1315.0,1315-3,14.0,08.0,08).0,06.900''Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83'кг*
68	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'0,05''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
69	Е11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
70	С1241-208-0309'1''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
71	П2СИГНАЛЬНАЯ ЛЕНТА*
72	У6124-0201-0303'502''Покрытие кабеля,проложенного в траншеях,лентой сигнальной'м*
73	С1249-101-0201'502''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м'м*
74	П2 Контрольная трубка на ковер Д32х3.0; L=1.0м /10шт/*
75	Н43=10*
76	У6121-0401-0105(РС251470)(РС251472)'(4,02+0,54+0,7+1,41+0,028+0,011+0,004).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных,диаметр 100-250 мм'т*
77	С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Фасонные части стальные сварные,d до 800 мм'т*
78	Е11-060201-0101(РС100467РС279210)'0,014''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м ^{3}.Устройство'м^3*
79	Н43=1*
80	П2 Переход газопровода ПЭ100 SDR11 Д63х5,8 в футляре из полиэтиленовой трубы ПЭ100 SDR11 Д110х10,0 L=8,5 м *
81	У6121-0801-0301'14.1+12.2+13.1+100.1''Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 100 мм'м*
82	У6121-0103-0203(РМ295990)'(14.1+12.2+13.1+100.1).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
83	С1241-202-0213'(14.1+12.2+13.1+100.1).1,004''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм'м*
84	П2 Прочие изделия*
85	Н43=1+2+1+1*
86	Е11-220801-0204(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм.Установка на сварном соединении'шт.*
87	С1241-210-0603'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 32х25 мм'шт.*
88	У6121-0401-0105(РС251470)(РС251472)'(4,02+0,54+0,7+1,41+0,028+0,011+0,004).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных,диаметр 100-250 мм'т*
89	С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Фасонные части стальные сварные,d до 800 мм'т*
90	С1241-117-0405'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм'шт.*
91	У6121-0801-0401(РС127730)'1''Заделка концов футляра битумом и прядью,диаметр 800 мм'шт.*
92	С1261-105-0301'(3,14.0,3526.0,3526-3,14.0,28.0,28).0,06.900''Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83'кг*
93	С1234-701-0108'6,48''Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм'м*
94	У6122-0101-0101'0,02''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м ^{3}*
95	Н43=1*
96	П2 Ведомость объемов работ (подземный газопроводсреднего давления)*
97	Е11-250210-0101(РС293284)'500.0,001''Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
98	Ц13-390201-0502'4''Трубопровод,диаметр 65 мм,толщина стенки до 8 мм.Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,прозвучивание поперечное'стык*
99	П2ЗЕМЛЯННЫЕ РАБОТЫ*
100	У6101-0102-0108'480.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,5 м ^{3},группа грунта 2'м^3*
101	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'480.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях,глубина до 2 м без креплений с откосами,группа грунта 2'м ^{3}*
102	У6101-0106-0105'40+80''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами,мощность 79 кВт (108 л с),группа грунта 2'м^3*
103	У6101-0107-0501'40+80''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками,группа грунта 1,2'м ^{3}*
104	У6101-0107-0601'40+80''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м ^{3}*
105	У6101-0102-0214'41,55''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
106	С3412-101-0205'41,55.1,75.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
107	П2 Вскрытие и восстановление покрытия*
108	Е12-200101-0104'22.0,12''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м ^{3}*
109	У7101-0402-0101(Н5.2,5)(Н52.2,5)(Н53.2,5) #К=2,5'22''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
110	У7101-0602-0306(РМ295487РС102750)'22''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
111	У7101-0602-0406(РМ295487РС102750)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'22''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306'м^2*
112	У7101-0602-0301(РМ295487РС102737)'22''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
113	Р Газопровод среднего давления (надземный) Р=0,005-0,3МПа*
114	П2 ГРПШ*
115	У6117-0301-0101(РС150363)(РС150364)(РС150371)(РС157983)(РС158014)(РС158880)(РС251467=1)(РМ295485)(РМ296017)(РМ296178)(РМ315946РС144766)'1''Установка приборов для редуцирования давления газа'шт.*
116	513-302-0241'1''Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-10 МС-2У1'шт.*
117	С1245-804-0110'1''Регулятор давления РДНК-400М'шт.*
118	У6121-0103-0201(РМ295990)'0,5.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием,диаметр труб 50 мм'км*
119	С1241-102-0107'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм'м*
120	С1241-114-0102'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-25х3,0 мм'шт.*
121	С1242-209-3004'1''Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
122	Е11-090305-0301(РС295605)'(26,4).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т.Монтаж'т конструкций*
123	С1222-525-0101'(26,4).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
124	У6103-0101-0101(РМ100467РС100533)'0,21''Устройство фундамента бетонного под колонну,объем до 3 м^3'м^3*
125	С1241-116-0205'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм'шт.*
126	С1241-114-0106'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм'шт.*
127	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,4+0,09''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
128	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,4+0,09''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
129	У6117-0401-0201'1''Испытание газопровода пневматическое'м*
130	У6121-0103-0201'1.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
131	С1241-102-0137'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
132	У86-010602-0302'3''Конструкции ограждений из сетчатых панелей, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ - 30.16'секция*
133	У86-010605-0501'1+1''Конструкции калиток металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка металлическая тип КМС 0,85 х 1, с металлическими стойками'конструкция*
134	Р Ведомоть объемов работ (надземный газопровод среднего давления)*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
135	Е11-250210-0101(РС293284)'35.0,001''Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
136	Ц13-390201-0502'1''Трубопровод,диаметр 65 мм,толщина стенки до 8 мм.Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,прозвучивание поперечное'стык*
137	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,2''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
138	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
139	Р Газопровод низкого давления (надземный)*
140	У6121-0103-0201'27.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
141	С1241-102-0128'27''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х3,0 мм'м*
142	С1245-802-0101#пр.'1''Счетчик газа бытовой диафрагменный с присоединительным комплектом СТ РК 2.13-2013 модели ВК-G1,6, производительностью от 0,016 м^3/ч до 2,5 м^3/ч'шт.*
143	С1242-207-3705'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
144	С1241-112-0120'7''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм'шт.*
145	П Опоры Д57 НГ-01-90*
146	Н43=5*
147	У6103-0101-0101(РМ100467РС279230)'0,11''Устройство фундамента бетонного под колонну,объем до 3 м ^{3}'м^3*
148	Е11-090305-0301(РС295605)'(12,7+0,88+1+0,12+0,05).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т.Монтаж'т конструкций*
149	С1222-525-0301'(12,7+0,88+1+0,12+0,05).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
150	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(12,7+0,88+1+0,12+0,05).0,001.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
151	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(12,7+0,88+1+0,12+0,05).0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
152	Н43=1*
153	П2 Крепление газопровода к стене*
154	Н43=2*
155	Е11-090305-0301(РС295605)'(1,51+0,071+0,0055.4+0,087.2).0,001=Ф10''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т.Монтаж'т конструкций*
156	С1222-525-0301'Ф10''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
157	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф10.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
158	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф10.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
159	Н43=1*
160	Р Ведомость объемов работ (надземный газопровод низкого давления)*
161	Е11-250210-0101(РС293284)'27.0,001''Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
162	Ц13-390201-0502'1''Трубопровод,диаметр 65 мм,толщина стенки до 8 мм.Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,прозвучивание поперечное'стык*
163	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'3,8+2''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
164	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'3,8+2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
165	К'*

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

Наименование стройки - Строительство музея по улице Асан кайгы, село Абай, Келесского района, Туркестанской области
Шифр стройки 01-2023

Наименование объекта - Модульная котельная
Шифр объекта 6-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-4

(Локальный сметный расчет)

на Модульная котельная

(Наименование работ и затрат)

Основание: РЧ

Сметная стоимость	**15473,452**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	214,960	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,046	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**15473452**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			183711
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*89957*
		машины и механизмы	тенге			117501
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*31249*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10556
		оборудование	тенге			15161684
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	46		
1	**1125-0130-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка**	**т блок-боксов**	**3,35**	**93 065**	**311768**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			54 839	183711
		в том числе оплата труда рабочих			26 853	89958
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,84	5 273	183711
1.2		машины и механизмы			35 075	117501
		в том числе оплата труда машинистов			9 328	31249
1.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	3,76272	9 205	34636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,76272*	*2 161*	*8131*
1.2.2	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	0,616668	12	7

1	2	3	4	5	6	7
1.2.3	314-102-0402	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,111212	13 126	40838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,111212*	*3 688*	*11474*
1.2.4	314-104-0402	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,35876	16 365	22236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*2,03814*	*4 629*	*6290*
1.2.5	334-201-0101	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	1,125332	112	126
1.2.6	334-101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,125332	12 144	13666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,125332*	*3 086*	*3473*
1.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,728156	7 908	5758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,728156*	*2 582*	*1880*
1.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,780232	84	234
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 151	10556
1.3.1	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,07705	99 441	7662
1.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,1105	474	1000
1.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,004355	272 284	1186
1.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,335	750	251
1.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4355	790	344
1.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0002345	861	0
1.3.7	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0,0067	16 436	110
2	**513-105-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Блочно-модульная котельная с двумя котлами газовая тепловая мощность 2х250=500 кВт, размер 6000х2400х2700 мм**	**комплект**	**1**	**15 161 684**	**15161684**

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

Составлена в ценах 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,07705	99 441	7 661,93
2	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,004355	272 284	1 185,8
3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,1105	474	1 000,38
4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4355	790	344,04
5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,335	750	251,25
6	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0,0067	16 436	110,12
7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0002345	861	0,2
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**10 554**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-105-0208 *РСНБ РК 2022*	Блочно-модульная котельная с двумя котлами газовая тепловая мощность 2х250=500 кВт размер 6000х2400х2700 мм	комплект	1	15 161 684	15 161 684
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**15 161 684**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**15 172 237,72**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100950

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100950'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''13.06'''''*
2	Ю''Строительство музея по улице Асан кайгы, село Абай, Келесского района, Туркестанской области'01-2023'6-4'Модульная котельная'РП'6'6-4'Модульная котельная'РЧ''в ценах 2024 года*
3	F(49)''construction=Строительство музея по улице Асан кайгы, село Абай, Келесского района, Туркестанской области'construction-cipher=01-2023'Список работ=Q9Ж5'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=13.06*
4	Е11-250130-0102'3,35''Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка'т блок-боксов*
5	513-105-0208'1''Блочно-модульная котельная с двумя котлами газовая тепловая мощность 2х250=500 кВт, размер 6000х2400х2700 мм'комплект*
6	К'*

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

Наименование стройки - Строительство музея по улице Асан кайгы, село Абай, Келесского района, Туркестанской области
Шифр стройки 01-2023

Наименование объекта - Выгреб 10м3
Шифр объекта 6-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-5

(Локальный сметный расчет)

на Выгреб 10м3

(Наименование работ и затрат)

Основание: РЧ

Сметная стоимость	**3003,685**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1412,870	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,307	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3003685**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1307062
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*647925*
		машины и механизмы	тенге			398660
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*105808*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1297970
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	307		
		Земляные работы				
1	**6101-0103-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,5 м^3 группа грунта 2**	**м^3**	**248,75844**	**325**	**80846**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			31	7712
		в том числе оплата труда рабочих			15	3731
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,0646951	3 756	7755
1.2		машины и механизмы			294	73135
		в том числе оплата труда машинистов			64	15921
1.2.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	4,3488946	16 797	73048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3488946*	*3 688*	*16039*

1	2	3	4	5	6	7
2	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях,глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2**	**м^3**	**7,69356**	**8 328**	**64072**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 328	64072
		в том числе оплата труда рабочих			4 012	30867
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,786253	4 333	64069
3	**6101-0104-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2**	**м^3**	**256,452**	**108**	**27697**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			108	27697
		в том числе оплата труда машинистов			26	6668
3.1.1	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	1,8162956	15 187	27584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8162956*	*3 688*	*6699*
4	**6101-0104-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2**	**м^3**	**217,142**	**108**	**23451**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			108	23452
		в том числе оплата труда машинистов			26	5646
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	1,5378865	15 187	23356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5378865*	*3 688*	*5672*
5	**6101-0107-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки,грунты просадочные**	**м^3**	**14,58**	**1 211**	**17656**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6	87
		в том числе оплата труда рабочих			3	44
5.1.1	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,027702	3 393	94
5.2		машины и механизмы			1 205	17569
		в том числе оплата труда машинистов			291	4243
5.2.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,3927269	132	52
5.2.2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,3927269	11 473	4506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3927269*	*3 086*	*1212*
5.2.3	311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м^3	маш.-ч	0,2971987	19 688	5851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2971987*	*3 688*	*1096*
5.2.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0166795	9 143	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0166795*	*2 582*	*43*
5.2.5	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3927269	10 654	4184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3927269*	*3 086*	*1212*
5.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001668	11 724	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001668*	*2 582*	*4*
5.2.7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,184991	15 187	2809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,184991*	*3 688*	*682*

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0106-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами,мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2**	**м^3**	**196,48514**	**60**	**11789**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			60	11789
		в том числе оплата труда машинистов			15	2947
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	0,7765093	15 187	11793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7765093*	*3 688*	*2864*
7	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м^3**	**6,07686**	**3 623**	**22016**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 623	22016
		в том числе оплата труда рабочих			1 745	10604
7.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,1430978	3 584	22017
8	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2**	**м^3**	**202,562**	**573**	**116068**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			353	71504
		в том числе оплата труда рабочих			170	34436
8.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22,7477126	3 143	71496
8.2		машины и механизмы			220	44563
		в том числе оплата труда машинистов			70	14179
8.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	5,5299426	8 003	44256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5299426*	*2 582*	*14278*
8.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	22,1197704	18	398
9	**6101-0104-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2**	**м^3**	**59,31**	**108**	**6405**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			108	6405
		в том числе оплата труда машинистов			26	1542
9.1.1	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	0,4200571	15 187	6379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4200571*	*3 688*	*1549*
10	**6101-0104-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0106**	**м^3**	**59,31**	**85**	**5041**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			85	5042
		в том числе оплата труда машинистов			21	1246
10.1.1	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	0,3324681	15 187	5049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3324681*	*3 688*	*1226*
11	**6101-0107-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки,грунты просадочные**	**м^3**	**15**	**1 211**	**18165**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			6	90

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3	45
11.1.1	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0285	3 393	97
11.2		машины и механизмы			1 205	18075
		в том числе оплата труда машинистов			291	4365
11.2.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,40404	132	53
11.2.2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,40404	11 473	4636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,40404*	*3 086*	*1247*
11.2.3	311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м^3	маш.-ч	0,30576	19 688	6020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,30576*	*3 688*	*1128*
11.2.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,01716	9 143	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01716*	*2 582*	*44*
11.2.5	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,40404	10 654	4305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,40404*	*3 086*	*1247*
11.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001716	11 724	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001716*	*2 582*	*4*
11.2.7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,19032	15 187	2890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19032*	*3 688*	*702*
		Ж/б изделия				
12	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец,диаметр до 1000 мм**	**м^3**	**0,21**	**43 021**	**9034**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			24 020	5044
		в том числе оплата труда рабочих			11 959	2511
12.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,077363	4 682	5044
12.2		машины и механизмы			18 170	3816
		в том числе оплата труда машинистов			5 328	1119
12.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,058968	14 729	869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058968*	*3 688*	*217*
12.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2146872	10 321	2216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2146872*	*3 086*	*663*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0924924	7 908	731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0924924*	*2 582*	*239*
12.3		материалы, изделия и конструкции			831	175
12.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,00378	21 899	83
12.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000147	624 577	92
13	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**4 542**	**4542**
14	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**4 701**	**4701**
15	**6122-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка люка**	**шт.**	**1**	**8 761**	**8761**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			6 314	6314
		в том числе оплата труда рабочих			3 075	3075

1	2	3	4	5	6	7
15.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3951	4 526	6314
15.2		машины и механизмы			1 159	1159
		в том числе оплата труда машинистов			354	354
15.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0208	14 729	306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*3 688*	*77*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,107432	7 908	850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,107432*	*2 582*	*277*
15.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,130208	23	3
15.3		материалы, изделия и конструкции			1 288	1288
15.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	21 899	175
15.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1 590	1113
16	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**23 039**	**23039**
		Дыхательное устройствс				
17	**6122-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб,диаметр 150 мм**	**км**	**0,002**	**1 905 005**	**3810**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 830 645	3661
		в том числе оплата труда рабочих			891 295	1783
17.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,75088	4 876	3661
17.2		машины и механизмы			9 832	20
		в том числе оплата труда машинистов			3 080	6
17.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008112	12 279	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008112*	*3 688*	*3*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012272	7 908	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012272*	*2 582*	*3*
17.3		материалы, изделия и конструкции			64 528	129
17.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,00186	21 260	40
17.3.2	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	$м^3$	0,00014	103 583	15
17.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,036	36	1
17.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,000174	423 648	74
18	**6118-0204-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм**	**шт.**	**1**	**10 297**	**10297**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 913	1913
		в том числе оплата труда рабочих			931	931
18.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3856	4 962	1913
18.2		машины и механизмы			112	112
		в том числе оплата труда машинистов			27	27
18.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09639	86	8
18.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05355	352	19
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01071	7 908	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01071*	*2 582*	*28*

1	2	3	4	5	6	7
18.3		материалы, изделия и конструкции			8 272	8272
18.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
18.3.2	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	8 000	8000
18.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 492	100
19	**1106-0701-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Пояса в опалубке.Устройство**	**м^3**	**0,12**	**81 797**	**9816**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			40 172	4821
		в том числе оплата труда рабочих			20 000	2400
19.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0296	4 682	4821
19.2		машины и механизмы			10 396	1247
		в том числе оплата труда машинистов			1 951	234
19.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0612643	74	5
19.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0873226	12 858	1123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0873226*	*2 582*	*225*
19.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,259896	352	91
19.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000337	10 938	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000337*	*2 582*	*1*
19.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010483	12 279	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010483*	*3 688*	*4*
19.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001535	7 908	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001535*	*2 582*	*4*
19.3		материалы, изделия и конструкции			31 229	3748
19.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,1218	21 613	2632
19.3.2	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	0,000972	101 324	98
19.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000048	29 850	1
19.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	278 998	84
19.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,000144	36	0
19.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,09348	2 667	249
19.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,3	2 146	644
19.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0444	861	38
20	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00112**	**342 529**	**384**
21	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий массой до 20 кг**	**т**	**0,00353**	**1 470 810**	**5192**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			248 152	876
		в том числе оплата труда рабочих			123 543	436
21.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1567602	5 588	876
21.2		машины и механизмы			16 250	58
		в том числе оплата труда машинистов			2 766	10
21.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,078013	352	27

1	2	3	4	5	6	7
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0037813	7 908	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037813*	*2 582*	*10*
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	4259
21.3.1	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	0,00353	1 195 418	4220
21.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001412	274 757	39
22	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**0,34**	**708**	**241**
23	**1109-0501-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Конструкции одноэтажных производственных зданий.Постановка болтов строительных с гайками и шайбами**	**болт**	**1**	**593**	**593**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			591	591
		в том числе оплата труда рабочих			294	294
23.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1238	4 769	590
23.2		машины и механизмы			2	2
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
23.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	7 908	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000312*	*2 582*	*1*
24	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,000281**	**954 056**	**268**
		Выгреб (АС-5)				
25	**1106-1301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм.Устройство**	**$м^3$**	**1,85**	**70 496**	**130418**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			34 001	62902
		в том числе оплата труда рабочих			16 926	31313
25.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,52524	5 022	62902
25.2		машины и механизмы			7 621	14099
		в том числе оплата труда машинистов			2 225	4116
25.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7024524	74	52
25.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,242904	10 321	12828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,242904*	*3 086*	*3836*
25.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,902356	352	318
25.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0051948	10 938	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051948*	*2 582*	*13*
25.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0234728	12 279	288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0234728*	*3 688*	*87*
25.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,070226	7 908	555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,070226*	*2 582*	*181*
25.3		материалы, изделия и конструкции			28 874	53417
25.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,87775	23 376	43894
25.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00555	145 504	808

1	2	3	4	5	6	7
25.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00296	101 324	300
25.3.4	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	$м^3$	0,01702	101 324	1725
25.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0019055	29 850	57
25.3.6	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0003885	285 359	111
25.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008695	274 757	239
25.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0057165	36	0
25.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,5809	2 667	1549
25.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,85	2 146	3970
25.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,888	861	765
26	**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**	**0,18534**	**342 529**	**63484**
		Стенки, днище				
27	**1106-1301-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм.Устройство**	**$м^3$**	**18,59**	**70 496**	**1310521**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			34 001	632079
		в том числе оплата труда рабочих			16 926	314654
27.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	125,861736	5 022	632078
27.2		машины и механизмы			7 621	141675
		в том числе оплата труда машинистов			2 225	41363
27.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	7,0586974	74	522
27.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	12,4895056	10 321	128904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,4895056*	*3 086*	*38543*
27.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,0674584	352	3192
27.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0522007	10 938	571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0522007*	*2 582*	*135*
27.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2358699	12 279	2896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2358699*	*3 688*	*870*
27.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7056764	7 908	5580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7056764*	*2 582*	*1822*
27.3		материалы, изделия и конструкции			28 874	536767
27.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	18,86885	23 376	441078
27.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,05577	145 504	8115
27.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,029744	101 324	3014
27.3.4	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	$м^3$	0,171028	101 324	17329
27.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0191477	29 850	572
27.3.6	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0039039	285 359	1114
27.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0087373	274 757	2401
27.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0574431	36	2
27.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5,83726	2 667	15568

1	2	3	4	5	6	7
27.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	18,59	2 146	39894
27.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,9232	861	7683
28	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,47274**	**302 205**	**142864**
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**	**0,07728**	**351 783**	**27186**
30	**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**	**0,06262**	**342 529**	**21449**
				Утепленный люк		
31	**1110-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04*	**Щиты.Укладка над подпольными каналами**	**м²**	**0,29**	**1 186**	**344**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			840	244
		в том числе оплата труда рабочих			418	121
31.1.1	002-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,070267	3 467	244
31.2		машины и механизмы			346	101
		в том числе оплата труда машинистов			109	32
31.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0041621	12 279	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041621*	*3 688*	*15*
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0062431	7 908	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0062431*	*2 582*	*16*
32	**215-204-0303** *РСНБ РК 2022*	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м³**	**0,015**	**101 324**	**1520**
33	**6111-0201-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция покрытия и перекрытия из волокнистых и зернистых материалов насухо**	**м³ изоляции**	**0,00145**	**58 396**	**85**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			53 817	78
		в том числе оплата труда рабочих			27 046	39
33.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0159546	4 891	78
33.2		машины и механизмы			4 579	6
		в том числе оплата труда машинистов			1 477	2
33.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0009802	83	0
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008294	7 908	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008294*	*2 582*	*2*
34	**234-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40**	**м³**	**0,29**	**13 002**	**3771**
35	**6108-0208-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Обивка дверного блока оцинкованной сталью по дереву с одной стороны**	**м²**	**0,8**	**6 551**	**5241**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			3 032	2426
		в том числе оплата труда рабочих			1 510	1208
35.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,60904	3 983	2426
35.2		машины и механизмы			18	15
		в том числе оплата труда машинистов			6	5

1	2	3	4	5	6	7
35.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005824	12 279	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005824*	*3 688*	*2*
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009152	7 908	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009152*	*2 582*	*2*
35.3		материалы, изделия и конструкции			3 501	2801
35.3.1	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0096	484	5
35.3.2	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,00576	485 417	2796
36	**261-107-0629** *РСНБ РК 2022*	**Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная**	**шт.**	**2**	**1 090**	**2180**
37	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий массой до 20 кг**	**т**	**0,00248**	**275 392**	**683**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			248 152	615
		в том числе оплата труда рабочих			123 543	306
37.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1101318	5 588	615
37.2		машины и механизмы			16 250	40
		в том числе оплата труда машинистов			2 766	7
37.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,054808	352	19
37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026566	7 908	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026566*	*2 582*	*7*
37.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	27
37.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000992	274 757	27
38	**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**	**0,00248**	**351 783**	**872**
39	**6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом решетка,переплет,радиатор,труба и тому подобное,диаметр менее 50 мм.количество покрасок за 2 раза**	**м^2**	**0,07192**	**3 228**	**232**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			3 001	216
		в том числе оплата труда рабочих			1 508	108
39.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0473881	4 555	216
39.2		машины и механизмы			3	
		в том числе оплата труда машинистов			1	
39.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000073	5 938	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000073*	*2 161*	*0*
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000022	7 908	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000022*	*2 582*	*0*
39.3		материалы, изделия и конструкции			30	2
39.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0019418	986	2
39.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0002158	1 103	0
39.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0176923	790	14
40	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен,фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону**	**м^2 поверхности**	**3,82**	**4 098**	**15654**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			1 126	4301

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			560	2139
40.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,84231	5 106	4301
40.2		машины и механизмы			37	141
		в том числе оплата труда машинистов			5	19
40.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0774696	1 055	82
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0079456	7 908	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079456*	*2 582*	*21*
40.3		материалы, изделия и конструкции			2 935	11212
40.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	9,168	1 112	10195
40.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0006112	220 466	135
40.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0009168	961 398	881
41	**6109-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками,песчаных**	**$м^3$**	**0,534**	**20 766**	**11089**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			12 035	6427
		в том числе оплата труда рабочих			6 048	3230
41.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,6285932	3 946	6426
41.2		машины и механизмы			2 697	1440
		в том числе оплата труда машинистов			790	422
41.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0435744	10 938	477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0435744*	*2 582*	*113*
41.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1198296	8 003	959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1198296*	*2 582*	*309*
41.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2396592	18	4
41.3		материалы, изделия и конструкции			5	3
41.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0801	36	3
41.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,59808	5 383	3219
				ШТУКАТУРКА		
42	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен,фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону**	**$м^2$ поверхности**	**7,8**	**4 098**	**31964**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			1 126	8783
		в том числе оплата труда рабочих			560	4368
42.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7199	5 106	8782
42.2		машины и механизмы			37	289
		в том числе оплата труда машинистов			5	39
42.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,158184	1 055	167
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016224	7 908	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016224*	*2 582*	*42*
42.3		материалы, изделия и конструкции			2 935	22893
42.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	18,72	1 112	20817
42.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,001248	220 466	275

1	2	3	4	5	6	7
42.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,001872	961 398	1800
43	**6111-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция горизонтальная стен,фундаментов цементная с жидким стеклом**	**м^2 поверхности**	**7,8**	**2 560**	**19968**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1 725	13455
		в том числе оплата труда рабочих			859	6700
43.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,09894	4 341	13453
43.2		машины и механизмы			33	258
		в том числе оплата труда машинистов			11	86
43.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032448	7 908	257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032448*	*2 582*	*84*
43.3		материалы, изделия и конструкции			802	6256
43.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,2418	21 899	5295
43.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,01755	36	1
43.3.3	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,0039	246 580	962
44	**1106-1401-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Сооружения емкостные.Железнение поверхности**	**м^2 поверхности**	**7,8**	**1 636**	**12761**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1 559	12160
		в том числе оплата труда рабочих			776	6053
44.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,34468	5 187	12162
44.2		машины и механизмы			2	16
		в том числе оплата труда машинистов			1	8
44.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024336	7 908	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024336*	*2 582*	*6*
44.3		материалы, изделия и конструкции			75	585
44.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00546	28 485	156
44.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,039	36	1
44.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,39	1 103	430
45	**6111-0403-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой**	**м^2 изолируемой поверхности**	**7,8**	**2 875**	**22425**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			1 496	11669
		в том числе оплата труда рабочих			752	5866
45.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,93362	6 034	11667
45.2		машины и механизмы			79	616
		в том числе оплата труда машинистов			11	86
45.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,11934	33	4
45.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3476772	1 055	367
45.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0143208	5 938	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0143208*	*2 161*	*31*
45.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01989	7 908	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01989*	*2 582*	*51*

1	2	3	4	5	6	7
45.3		материалы, изделия и конструкции			1 300	10140
45.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,013728	267 920	3678
45.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,000624	187 734	117
45.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	4,446	1 223	5437
45.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00975	88 056	859
45.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,039	1 103	43
46	**6111-0403-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции обмазочной Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6111-0403-0105**	**м^2 изолируемой поверхности**	**7,8**	**818**	**6380**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			505	3939
		в том числе оплата труда рабочих			254	1981
46.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,65208	6 034	3935
46.2		машины и механизмы			41	320
		в том числе оплата труда машинистов			6	47
46.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,087516	33	3
46.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1742364	1 055	184
46.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,007956	5 938	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007956*	*2 161*	*17*
46.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0111384	7 908	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0111384*	*2 582*	*29*
46.3		материалы, изделия и конструкции			272	2122
46.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,006084	267 920	1630
46.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,000312	187 734	59
46.3.3	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,004914	88 056	433
47	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен,фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону**	**м^2 поверхности**	**61,2**	**4 098**	**250798**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1 126	68911
		в том числе оплата труда рабочих			560	34272
47.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,4946	5 106	68903
47.2		машины и механизмы			37	2264
		в том числе оплата труда машинистов			5	306
47.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,241136	1 055	1309
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,127296	7 908	1007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,127296*	*2 582*	*329*
47.3		материалы, изделия и конструкции			2 935	179622
47.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	146,88	1 112	163331
47.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,009792	220 466	2159
47.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,014688	961 398	14121
48	**6111-0401-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен,фундаментов цементная с жидким стеклом**	**м^2 поверхности**	**39,52**	**5 251**	**207520**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			4 482	177129

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 231	88169
48.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,49672	4 853	177119
48.2		машины и механизмы			33	1304
		в том числе оплата труда машинистов			11	435
48.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1644032	7 908	1300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1644032*	*2 582*	*424*
48.3		материалы, изделия и конструкции			736	29087
48.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,10656	21 899	24233
48.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,08892	36	3
48.3.3	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,01976	246 580	4872
49	**1106-1401-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Сооружения емкостные.Железнение поверхности**	**$м^2$ поверхности**	**39,52**	**1 636**	**64655**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			1 559	61612
		в том числе оплата труда рабочих			776	30668
49.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,879712	5 187	61620
49.2		машины и механизмы			2	80
		в том числе оплата труда машинистов			1	40
49.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0123302	7 908	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0123302*	*2 582*	*32*
49.3		материалы, изделия и конструкции			75	2963
49.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,027664	28 485	788
49.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1976	36	7
49.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	1,976	1 103	2180
50	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен,фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону**	**$м^2$ поверхности**	**39,52**	**4 098**	**161953**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			1 126	44500
		в том числе оплата труда рабочих			560	22131
50.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,71416	5 106	44495
50.2		машины и механизмы			37	1463
		в том числе оплата труда машинистов			5	198
50.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,8014656	1 055	846
50.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0822016	7 908	650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0822016*	*2 582*	*212*
50.3		материалы, изделия и конструкции			2 935	115991
50.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	94,848	1 112	105471
50.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0063232	220 466	1394
50.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0094848	961 398	9119
51	**6111-0402-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**11,5**	**809**	**9304**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
51.1		затраты на труд рабочих			323	3715
		в том числе оплата труда рабочих			162	1863
51.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8303	4 470	3711
51.2		машины и механизмы			28	322
		в том числе оплата труда машинистов			6	69
51.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,009568	12 858	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009568*	*2 582*	*25*
51.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,049036	1 055	52
51.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00598	12 279	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00598*	*3 688*	*22*
51.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009568	7 908	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009568*	*2 582*	*25*
51.3		материалы, изделия и конструкции			458	5267
51.3.1	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	12,65	307	3884
51.3.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	5,75	239	1374
52	**1106-1401-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Емкости.Испытание на водонепроницаемость**	**$м^3$ емкости**	**10**	**448**	**4480**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			320	3200
		в том числе оплата труда рабочих			159	1590
52.1.1	002-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,818	3 913	3201
52.2		машины и механизмы			7	70
		в том числе оплата труда машинистов			2	20
52.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00936	7 908	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00936*	*2 582*	*24*
52.3		материалы, изделия и конструкции			121	1210
52.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,004	182 510	730
52.3.2	261-301-0330	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,02	1 577	32
52.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12,5	36	450

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

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

Составлена в ценах 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	20,7466	23 376	484 972,52
2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	269,616	1 112	299 812,99
3	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,47274	302 205	142 864,39
4	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,24908	342 529	85 317,12
5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	20,74	2 146	44 508,04
6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,36014	21 899	29 785,71
7	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,07976	351 783	28 058,21
8	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-	т	0,0269616	961 398	25 920,83
9	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1	23 039	23 039
10	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	$м^3$	0,18902	101 324	19 152,26
11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	6,51164	2 667	17 366,54
12	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	$м^3$	0,06132	145 504	8 922,31
13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,8556	861	8 485,67
14	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 м	шт.	1	8 000	8 000
15	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,02366	246 580	5 834,08

1	2	3	4	5	6	7
16	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	4,446	1 223	5 437,46
17	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/18(	т	0,019812	267 920	5 308,03
18	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,047704	101 324	4 833,56
19	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО (	шт.	1	4 701	4 701
20	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	4 542	4 542
21	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00353	1 195 418	4 219,83
22	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/1(	т	0,0179744	220 466	3 962,74
23	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	12,65	307	3 883,55
24	234-101-0201	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40	$м^3$	0,29	13 002	3 770,58
25	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,59808	5 383	3 219,46
26	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,00576	485 417	2 796
27	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0098472	274 757	2 705,59
28	218-103-0201	Ветошь	кг	2,4052158	1 103	2 652,95
29	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1218	21 613	2 632,46
30	261-107-0629	Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная	шт.	2	1 090	2 180
31	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	5,75	239	1 374,25
32	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорна	т	0,014664	88 056	1 291,25
33	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0042924	285 359	1 224,87
34	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1 590	1 113
35	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д(	т	0,033124	28 485	943,54
36	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-7	т	0,004	182 510	730,04
37	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0211012	29 850	629,87
38	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13,1407936	36	473,07
39	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000461	954 056	439,82
40	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,34	708	240,72
41	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,000936	187 734	175,72

1	2	3	4	5	6	7
42	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 492	99,68
43	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000147	624 577	91,81
44	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	278 998	83,7
45	218-103-0208	Каболка	т	0,000174	423 648	73,71
46	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,00186	21 260	39,54
47	261-301-0330	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,02	1 577	31,54
48	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00014	103 583	14,5
49	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0176923	790	13,98
50	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0096	484	4,65
51	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0019418	986	1,91
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 297 976**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 297 976,08**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100960

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100960'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''13.06'''''*
2	Ю''Строительство музея по улице Асан кайгы, село Абай, Келесского района, Туркестанской области'01-2023'6-5'Выгреб 10м ^{3}'РП'6'6-5'Выгреб 10м^3'РЧ''в ценах 2024 года*
3	F(49)''construction=Строительство музея по улице Асан кайгы, село Абай, Келесского района, Туркестанской области'construction-cipher=01-2023'Список работ=Q9Ж5'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=13.06*
4	П2 Земляные работы*
5	У6101-0103-0110'256,452.0,97''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,5 м ^{3} группа грунта 2'м^3*
6	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'256,452.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях,глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2'м ^{3}*
7	У6101-0104-0106'256,452''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2'м ^{3}*
8	У6101-0104-0106'14,58+202,562''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2'м ^{3}*
9	У6101-0107-0801'14,58''Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки,грунты просадочные'м ^{3}*
10	У6101-0106-0105'202,562.0,97''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами,мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2'м^3*
11	У6101-0206-0102'202,562.0,03''Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям группа грунта 2'м ^{3}*
12	У6101-0107-0501'202,562''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2'м ^{3}*
13	У6101-0104-0106'59,31''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2'м ^{3}*
14	У6101-0104-0114'59,31''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0106'м ^{3}*
15	У6101-0107-0801'15''Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки,грунты просадочные'м ^{3}*
16	П2 Ж/б изделия*
17	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,05.1+0,15+0,01''Установка опор из плит и колец,диаметр до 1000 мм'м ^{3}*
18	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
19	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
20	У6122-0701-0101(РМ313274)'1''Установка люка'шт.*
21	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
22	П2 Дыхательное устройство*
23	У6122-0201-0101(РМ296001)(РС250415РС157331)(РС102636РС100467)'2.0,001''Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб,диаметр 150 мм'км*
24	У6118-0204-0301'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм'шт.*
25	Е11-060701-0201(РС100533РС100489)'0,12''Пояса в опалубке.Устройство'м ^{3}*
26	С1214-210-0201'(0,4+0,18.4).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
27	У6104-0802-0403'3,53.0,001''Установка монтажных изделий массой до 20 кг'т*
28	С1261-301-0219'0,34''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	E11-090501-0301(РС144746)'1''Конструкции одноэтажных производственных зданий.Постановка болтов строительных с гайками и шайбами'болт*
30	C1217-101-0107'(0,106+0,142+0,033).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
31	П2 Выгреб (АС-5)*
32	E11-061301-0104(РС100533РС100560)'1,85''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм.Устройство'м ^{3}*
33	C1214-210-0201'(70,38+7,44+70,38+7,44+29,7).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
34	П2 Стенки, днище*
35	E11-061301-0104(РС100533РС100560)'18,59''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм.Устройство'м ^{3}*
36	C1214-403-0101'(333,36+139,38).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
37	C1214-210-0101'(76,8+0,48).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
38	C1214-210-0201'(31,92+30,7).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
39	П Утепленный люк*
40	E11-100201-0101(РС268274)'0,29''Щиты.Укладка над подпольными каналами'м ^{2}*
41	C1215-204-0303'0,015''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3'м ^{3}*
42	У6111-0201-0301(РМ295721)'0,29.0,005''Изоляция покрытия и перекрытия из волокнистых и зернистых материалов насухо'м ^{3} изоляции*
43	C1234-101-0201'0,29''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40'м ^{3}*
44	У6108-0208-0101'0,8''Обивка дверного блока оцинкованной сталью по дереву с одной стороны'м ^{2}*
45	C1261-107-0629'2''Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная'шт.*
46	У6104-0802-0403(РС130010)'0,31.8.0,001''Установка монтажных изделий массой до 20 кг'т*
47	C1214-210-0101'0,31.8.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
48	У6112-0305-0104(РС276160РС249421)'0,31.8.0,001.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом решетка,переплет,радиатор,труба и тому подобное,диаметр менее 50 мм,количество покрасок за 2 раза'м ^{2}*
49	У6111-0401-0107'3,82''Гидроизоляция боковая стен,фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м ^{2} поверхности*
50	У6109-0102-0101'5,34.0,1''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками,песчаных'м ^{3}*
51	П ШТУКАТУРКА*
52	У6111-0401-0107'7,8=Ф1''Гидроизоляция боковая стен,фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м ^{2} поверхности*
53	У6111-0401-0101(РС102633РС102636)'Ф1''Гидроизоляция горизонтальная стен,фундаментов цементная с жидким стеклом'м ^{2} поверхности*
54	E11-061401-0104'Ф1''Сооружения емкостные.Железнение поверхности'м ^{2} поверхности*
55	У6111-0403-0105'Ф1''Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой'м ^{2} изолируемой поверхности*
56	У6111-0403-0106'Ф1''Устройство гидроизоляции обмазочной Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6111-0403-0105'м ^{2} изолируемой поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
57	У6111-0401-0107'61,2''Гидроизоляция боковая стен,фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2 поверхности*
58	У6111-0401-0104(РС102671РС102636)'39,52=Ф2''Гидроизоляция боковая стен,фундаментов цементная с жидким стеклом'м ^{2} поверхности*
59	Е11-061401-0104'Ф2''Сооружения емкостные.Железнение поверхности'м ^{2} поверхности*
60	У6111-0401-0107'Ф2''Гидроизоляция боковая стен,фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2 поверхности*
61	У6111-0402-0303'11,5''Устройство пароизоляции прокладной в один слой'м ^{2} изолируемой поверхности*
62	Е11-061401-0501'10''Емкости.Испытание на водонепроницаемость'м ^{3} емкости*
63	К'*

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

Наименование стройки - Строительство музея по улице Асан кайгы, село Абай, Келесского района, Туркестанской области
Шифр стройки 01-2023

Наименование объекта - Резервуар на 165м3
Шифр объекта 6-6

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-6

(Локальный сметный расчет)

на Резервуар на 165м3

(Наименование работ и затрат)

Основание: РЧ

Сметная стоимость	**21206,130**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	11052,305	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,333	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**21206130**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10367182
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5176652*
		машины и механизмы	тенге			2439798
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*685122*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8399153
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 333		
	Раздел 1.	**Землянные работы**				**1162432**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			146184
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*70336*
		машины и механизмы	тенге			1015190
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*241040*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1058
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	110		
1	**6101-0101-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,65 м^3,группа грунта 2**	**м^3**	**948,01425**	**336**	**318533**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		машины и механизмы			336	318533
		в том числе оплата труда машинистов			72	68257
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	18,4369811	17 293	318831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,4369811*	*3 688*	*67996*
2	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях,глубина до 2 м без креплений с откосами,группа грунта 2**	**м^3**	**5,065725**	**8 328**	**42187**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 328	42187
		в том числе оплата труда рабочих			4 012	20324
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,7358169	4 333	42185
3	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,мощность 79 кВт (108 л с),группа грунта 2**	**м^3**	**1 157,88**	**108**	**125051**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			108	125051
		в том числе оплата труда машинистов			26	30105
3.1.1	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	8,2005693	15 187	124542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,2005693*	*3 688*	*30244*
4	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м,к норме 6101-0104-0106**	**м^3**	**1 157,88**	**341**	**394837**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			341	394837
		в том числе оплата труда машинистов			83	96104
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	25,9624485	15 187	394292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,9624485*	*3 688*	*95750*
5	**6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами,мощность 79 кВт (108 л с),группа грунта 2**	**м^3**	**264,624**	**60**	**15877**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			60	15877
		в том числе оплата труда машинистов			15	3969
5.1.1	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	1,0457941	15 187	15882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0457941*	*3 688*	*3857*
6	**6101-0106-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=9***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м,к норме 6101-0106-0105**	**м^3**	**264,624**	**239**	**63245**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			239	63245
		в том числе оплата труда машинистов			58	15348
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	4,1611595	15 187	63196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1611595*	*3 688*	*15346*
7	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками,группа грунта 1,2**	**м^3**	**264,624**	**573**	**151630**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			353	93412

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			170	44986
7.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	29,7172752	3 143	93401
7.2		машины и механизмы			220	58218
		в том числе оплата труда машинистов			70	18524
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	7,2242352	8 003	57816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2242352*	*2 582*	*18653*
7.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	28,8969408	18	520
8	**6101-0107-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**264,624**	**193**	**51072**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			40	10585
		в том числе оплата труда рабочих			19	5028
8.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,3607248	3 143	10563
8.2		машины и механизмы			149	39429
		в том числе оплата труда машинистов			33	8733
8.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,3575493	11 724	39364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3575493*	*2 582*	*8669*
8.3		материалы, изделия и конструкции			4	1058
8.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	26,4624	36	953
	Раздел 2.	**Общестроительные работы**				**20043698**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10220998
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5106316*
		машины и механизмы	тенге			1424608
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*444082*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8398095
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 223		
		Дно и стенки резервуара				
9	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м^2**	**87,2**	**4 212**	**367286**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 077	93914
		в том числе оплата труда рабочих			541	47175
9.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,39576	4 014	93911
9.2		машины и механизмы			398	34705
		в том числе оплата труда машинистов			101	8807
9.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	1,0317504	8 814	9094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0317504*	*2 582*	*2664*
9.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	4,536144	137	621
9.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6848688	10 938	7491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6848688*	*2 582*	*1768*
9.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,133416	7 908	1055

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,133416*	*2 582*	*344*
9.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,0851168	15 187	16480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0851168*	*3 688*	*4002*
9.3		материалы, изделия и конструкции			2 737	238666
9.3.1	211-202-0401	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,60448	2 787	4472
9.3.2	211-202-0403	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,80224	2 764	2217
9.3.3	211-202-0404	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,59856	2 661	6915
9.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,08128	208 236	225161
10	**1106-1301-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм.Устройство**	**$м^3$**	**138,36**	**70 496**	**9753827**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			34 001	4704378
		в том числе оплата труда рабочих			16 926	2341881
10.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	936,752544	5 022	4704371
10.2		машины и механизмы			7 621	1054442
		в том числе оплата труда машинистов			2 225	307851
10.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	52,5358454	74	3888
10.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	92,9557824	10 321	959397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*92,9557824*	*3 086*	*286862*
10.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	67,4864736	352	23755
10.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3885149	10 938	4250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3885149*	*2 582*	*1003*
10.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,7555117	12 279	21556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7555117*	*3 688*	*6474*
10.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,2521456	7 908	41534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2521456*	*2 582*	*13561*
10.3		материалы, изделия и конструкции			28 874	3995007
10.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	140,4354	23 376	3282818
10.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,41508	145 504	60396
10.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,221376	101 324	22431
10.3.4	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	$м^3$	1,272912	101 324	128977
10.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,1425108	29 850	4254
10.3.6	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0290556	285 359	8291
10.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0650292	274 757	17867
10.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4275324	36	15
10.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	43,44504	2 667	115868
10.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	138,36	2 146	296921
10.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	66,4128	861	57181

1	2	3	4	5	6	7
11	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**2,415**	**302 205**	**729825**
12	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,26588**	**342 529**	**91072**
13	**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**	**0,66752**	**351 783**	**234822**
		Горловина				
14	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,17**	**31 691**	**5387**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			5 102	867
		в том числе оплата труда рабочих			2 540	432
14.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,23868	3 634	867
14.2		машины и механизмы			2 433	414
		в том числе оплата труда машинистов			486	83
14.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,031824	12 858	409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031824*	*2 582*	*82*
14.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,084864	30	3
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002298	7 908	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002298*	*2 582*	*1*
14.3		материалы, изделия и конструкции			24 156	4107
14.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1734	21 965	3809
14.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00034	36	0
14.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0425	7 006	298
15	**6104-0901-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка опор из плит и колец,диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,42**	**43 021**	**18069**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			24 020	10088
		в том числе оплата труда рабочих			11 959	5023
15.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,154726	4 682	10088
15.2		машины и механизмы			18 170	7632
		в том числе оплата труда машинистов			5 328	2238
15.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,117936	14 729	1737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,117936*	*3 688*	*435*
15.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,4293744	10 321	4432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4293744*	*3 086*	*1325*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1849848	7 908	1463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1849848*	*2 582*	*478*
15.3		материалы, изделия и конструкции			831	349
15.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00756	21 899	166
15.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000294	624 577	184
16	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**4 542**	**9084**
17	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**4 701**	**9402**

1	2	3	4	5	6	7
18	**6122-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка люка**	**шт.**	**2**	**8 761**	**17522**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			6 314	12628
		в том числе оплата труда рабочих			3 075	6150
18.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7902	4 526	12628
18.2		машины и механизмы			1 159	2318
		в том числе оплата труда машинистов			354	708
18.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0416	14 729	613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*3 688*	*153*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,214864	7 908	1699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,214864*	*2 582*	*555*
18.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,260416	23	6
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 288	2576
18.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,016	21 899	350
18.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2226
19	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**40 352**	**80704**
		Дыхательное устройствс				
20	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса,до 20 кг**	**т**	**0,00164**	**1 470 810**	**2412**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			248 152	407
		в том числе оплата труда рабочих			123 543	203
20.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0728291	5 588	407
20.2		машины и механизмы			16 250	27
		в том числе оплата труда машинистов			2 766	5
20.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,036244	352	13
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017568	7 908	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017568*	*2 582*	*5*
20.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	1979
20.3.1	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	0,00164	1 195 418	1960
20.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000656	274 757	18
21	**6122-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб,диаметр 150 мм**	**км**	**0,004**	**1 905 599**	**7622**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 830 645	7323
		в том числе оплата труда рабочих			891 295	3565
21.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,50176	4 876	7323
21.2		машины и механизмы			9 832	39
		в том числе оплата труда машинистов			3 080	12
21.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0016224	12 279	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016224*	*3 688*	*6*

1	2	3	4	5	6	7
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024544	7 908	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024544*	*2 582*	*6*
21.3		материалы, изделия и конструкции			65 122	260
21.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00372	21 899	81
21.3.2	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	$м^3$	0,00028	103 583	29
21.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,072	36	3
21.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,000348	423 648	147
22	**241-701-0201** *РСНБ РК 2022*	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм**	**м**	**4**	**1 852**	**7408**
23	**6118-0204-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм**	**шт.**	**2**	**10 297**	**20594**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 913	3826
		в том числе оплата труда рабочих			931	1862
23.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7712	4 962	3827
23.2		машины и механизмы			112	224
		в том числе оплата труда машинистов			27	54
23.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,19278	86	17
23.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1071	352	38
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02142	7 908	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02142*	*2 582*	*55*
23.3		материалы, изделия и конструкции			8 272	16544
23.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00036	954 056	343
23.3.2	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	2	8 000	16000
23.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,08	2 492	199
24	**1106-0701-0202** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Пояса без опалубки.Устройство**	**$м^3$**	**0,4**	**51 424**	**20570**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			20 207	8083
		в том числе оплата труда рабочих			10 061	4024
24.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7264	4 682	8083
24.2		машины и механизмы			8 941	3576
		в том числе оплата труда машинистов			1 660	664
24.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,10296	74	8
24.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2472704	12 858	3179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2472704*	*2 582*	*638*
24.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,86632	352	305
24.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011232	10 938	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011232*	*2 582*	*3*
24.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0029952	12 279	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029952*	*3 688*	*11*
24.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044512	7 908	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044512*	*2 582*	*11*

1	2	3	4	5	6	7
24.3		материалы, изделия и конструкции			22 276	8911
24.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,406	21 260	8632
24.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001	278 998	279
		Стремянка металлическая				
25	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением**	**т конструкций**	**0,228**	**240 178**	**54761**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			150 941	34415
		в том числе оплата труда рабочих			75 140	17132
25.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,852768	5 022	34415
25.2		машины и механизмы			63 039	14373
		в том числе оплата труда машинистов			16 903	3854
25.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,0368608	652	1328
25.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,2039232	34	7
25.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,1547744	10 321	11918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1547744*	*3 086*	*3564*
25.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0156499	21 772	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156499*	*4 408*	*69*
25.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0687648	61	4
25.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0924768	385	36
25.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0284544	12 279	349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0284544*	*3 688*	*105*
25.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0450528	7 908	356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0450528*	*2 582*	*116*
25.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3983616	84	33
25.3		материалы, изделия и конструкции			26 198	5973
25.3.1	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	0,0042636	10 602	45
25.3.2	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	0,000228	1 122 582	256
25.3.3	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	0,0002348	100 947	24
25.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0030552	954 056	2915
25.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,31236	474	148
25.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,09348	251	23
25.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000707	733 984	52
25.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001368	991 185	136
25.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,912	2 284	2083
25.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00684	2 146	15
25.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004423	551 786	244
25.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00228	861	2
25.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000228	1 352 536	31

1	2	3	4	5	6	7
26	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы**	**т**	**0,228**	**1 146 761**	**261462**
27	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**6,612**	**195**	**1289**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			103	681
		в том числе оплата труда рабочих			52	344
27.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1434804	4 724	678
27.2		машины и механизмы			3	20
27.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006744	39	0
27.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006744	10 938	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006744*	*2 582*	*2*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006744	7 908	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006744*	*2 582*	*2*
27.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0438376	205	9
27.3		материалы, изделия и конструкции			89	588
27.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000926	675 666	63
27.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005951	884 809	527
		Плиты перекрытия				
28	**6104-0401-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 10 м^2**	**шт.**	**8**	**8 441**	**67528**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			3 720	29760
		в том числе оплата труда рабочих			1 852	14816
28.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,856	4 341	29762
28.2		машины и механизмы			3 141	25128
		в том числе оплата труда машинистов			627	5016
28.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,941888	12 941	25130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,941888*	*2 582*	*5014*
28.3		материалы, изделия и конструкции			1 580	12640
28.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,5772	21 899	12640
29	**222-203-0303** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016**	**м^2**	**69,02**	**10 218**	**705246**
		ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ				
30	**6112-0202-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Штукатурка поверхности специальным раствором, стена цементно-перезитовым раствором**	**м^2**	**271,28**	**9 287**	**2519377**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			7 284	1976004
		в том числе оплата труда рабочих			3 660	992885
30.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	403,990176	4 891	1975916
30.2		машины и механизмы			488	132385
		в том числе оплата труда машинистов			206	55884
30.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	21,5830368	4 978	107440

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,5830368*	*2 161*	*46641*
30.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,2059251	5 938	24975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2059251*	*2 161*	*9089*
30.3		материалы, изделия и конструкции			103	27942
30.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0488304	28 485	1391
30.3.2	261-107-0879	Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	т	0,27128	98 056	26601
30.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,162768	36	6
30.3.4	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	14,10656	24 979	352368
30.3.5	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	28,75568	1 069	30740
31	**1106-1401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Сооружения емкостные. Железнение поверхности**	**$м^2$ поверхности**	**271,28**	**1 636**	**443814**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 559	422926
		в том числе оплата труда рабочих			776	210513
31.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	81,546768	5 187	422983
31.2		машины и механизмы			2	542
		в том числе оплата труда машинистов			1	271
31.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0846394	7 908	669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0846394*	*2 582*	*219*
31.3		материалы, изделия и конструкции			75	20346
31.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,189896	28 485	5409
31.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,3564	36	49
31.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	13,564	1 103	14961
32	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**368**	**4 098**	**1508064**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 126	414368
		в том числе оплата труда рабочих			560	206080
32.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	81,144	5 106	414321
32.2		машины и механизмы			37	13616
		в том числе оплата труда машинистов			5	1840
32.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7,46304	1 055	7874
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,76544	7 908	6053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,76544*	*2 582*	*1976*
32.3		материалы, изделия и конструкции			2 935	1080080
32.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	883,2	1 112	982118
32.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,05888	220 466	12981
32.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,08832	961 398	84911
33	**6112-0202-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Штукатурка поверхности специальным раствором, стена цементно-перезитовым раствором**	**$м^2$**	**271,28**	**9 287**	**2519377**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			7 284	1976004
		в том числе оплата труда рабочих			3 660	992885

1	2	3	4	5	6	7
33.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	403,990176	4 891	1975916
33.2		машины и механизмы			488	132385
		в том числе оплата труда машинистов			206	55884
33.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	21,5830368	4 978	107440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,5830368*	*2 161*	*46641*
33.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,2059251	5 938	24975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2059251*	*2 161*	*9089*
33.3		материалы, изделия и конструкции			103	27942
33.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0488304	28 485	1391
33.3.2	261-107-0879	Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	т	0,27128	98 056	26601
33.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,162768	36	6
33.3.4	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	14,10656	24 979	352368
33.3.5	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	28,75568	1 069	30740
34	**1106-1401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Сооружения емкостные. Железнение поверхности**	**м^2 поверхности**	**271,28**	**1 636**	**443814**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 559	422926
		в том числе оплата труда рабочих			776	210513
34.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	81,546768	5 187	422983
34.2		машины и механизмы			2	542
		в том числе оплата труда машинистов			1	271
34.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0846394	7 908	669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0846394*	*2 582*	*219*
34.3		материалы, изделия и конструкции			75	20346
34.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,189896	28 485	5409
34.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,3564	36	49
34.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	13,564	1 103	14961
35	**1106-1401-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04***	**Емкости. Испытание на водонепроницаемость**	**м^3 емкости**	**320**	**448**	**143360**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			320	102400
		в том числе оплата труда рабочих			159	50880
35.1.1	002-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,176	3 913	102427
35.2		машины и механизмы			7	2240
		в том числе оплата труда машинистов			2	640
35.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,29952	7 908	2369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29952*	*2 582*	*773*
35.3		материалы, изделия и конструкции			121	38720
35.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,128	182 510	23361
35.3.2	261-301-0330	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,64	1 577	1009
35.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	400	36	14400

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

Составлена в ценах 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	140,4354	23 376	3 282 817,91
2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	883,2	1 112	982 118,4
3	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	2,415	302 205	729 825,08
4	222-203-0303	Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016	$м^2$	69,02	10 218	705 246,36
5	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	28,21312	24 979	704 735,52
6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	138,36684	2 146	296 935,24
7	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестниц	т	0,228	1 146 761	261 461,51
8	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,66752	351 783	234 822,19
9	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/13(	т	1,08128	208 236	225 161,42
10	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	$м^3$	1,272912	101 324	128 976,54
11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	43,44504	2 667	115 867,92
12	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,26588	342 529	91 071,61
13	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,08832	961 398	84 910,67
14	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	2	40 352	80 704
15	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	57,51136	1 069	61 479,64

1	2	3	4	5	6	7
16	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	$м^3$	0,41508	145 504	60 395,8
17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	66,41508	861	57 183,38
18	261-107-0879	Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	т	0,54256	98 056	53 201,26
19	218-103-0201	Ветошь	кг	27,128	1 103	29 922,18
20	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,128	182 510	23 361,28
21	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,221376	101 324	22 430,7
22	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0650948	274 757	17 885,25
23	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 м	шт.	2	8 000	16 000
24	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	430,0006084	36	15 480,02
25	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,4774528	28 485	13 600,24
26	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,60448	21 899	13 237,51
27	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,05888	220 466	12 981,04
28	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	4 701	9 402
29	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	4 542	9 084
30	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,406	21 260	8 631,56
31	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0290556	285 359	8 291,28
32	241-701-0201	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	м	4	1 852	7 408
33	211-202-0404	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,59856	2 661	6 914,77
34	211-202-0401	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,60448	2 787	4 471,69
35	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,1425108	29 850	4 253,95
36	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1734	21 965	3 808,73
37	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0034152	954 056	3 258,29
38	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
39	211-202-0403	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,80224	2 764	2 217,39
40	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,912	2 284	2 083,01
41	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	0,00164	1 195 418	1 960,49
42	261-301-0330	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,64	1 577	1 009,28

1	2	3	4	5	6	7
43	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005951	884 809	526,53
44	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0425	7 006	297,76
45	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001	278 998	279
46	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5	т	0,000228	1 122 582	255,95
47	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004423	551 786	244,07
48	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,08	2 492	199,36
49	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000294	624 577	183,63
50	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,31236	474	148,06
51	218-103-0208	Каболка	т	0,000348	423 648	147,43
52	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001368	991 185	135,59
53	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000926	675 666	62,55
54	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000707	733 984	51,88
55	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	0,0042636	10 602	45,2
56	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000228	1 352 536	30,84
57	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00028	103 583	29
58	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	0,0002348	100 947	23,71
59	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,09348	251	23,46
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**8 399 517**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**8 399 517,12**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100970

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100970'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''13.06'''''*
2	Ю''Строительство музея по улице Асан кайгы, село Абай, Келесского района, Туркестанской области'01-2023'6-6'Резервуар на 165м ^{3}'РП'6'6-6'Резервуар на 165м^3'РЧ''в ценах 2024 года*
3	F(49)''construction=Строительство музея по улице Асан кайгы, село Абай, Келесского района, Туркестанской области'construction-cipher=01-2023'Список работ=Q9Ж5'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=13.06*
4	(РС100078РС100112)(РС100079РС100114)(РС100080РС100115)*
5	Н43=2*
6	Р Земляные работы*
7	Х482,45=Ф10*
8	У6101-0101-0111'Ф10.0,9825''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м ^{3} в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,65 м^3,группа грунта 2'м^3*
9	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'Ф10.0,0175.0,3''Разработка грунта вручную в траншеях,глубина до 2 м без креплений с откосами,группа грунта 2'м ^{3}*
10	У6101-0104-0106'(Ф10).1,2''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,мощность 79 кВт (108 л с),группа грунта 2'м ^{3}*
11	У6101-0104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'(Ф10).1,2''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м,к норме 6101-0104-0106'м ^{3}*
12	У6101-0106-0105'(110,26).1,2=Ф20''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами,мощность 79 кВт (108 л с),группа грунта 2'м^3*
13	У6101-0106-0111(Н5.9)(Н52.9)(Н53.9) К=9'Ф20''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м,к норме 6101-0106-0105'м ^{3}*
14	У6101-0107-0501'Ф20''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками,группа грунта 1,2'м ^{3}*
15	У6101-0107-0601'Ф20''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м ^{3}*
16	Р Общестроительные работы*
17	П2 Дно и стенки резервуара*
18	У6109-0301-0201'4,36:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м ^{2}*
19	Е11-061301-0104(РС100533РС100560)(РС274377)'52,8+16,38''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм.Устройство'м^3*
20	С1214-403-0101'(247,2+201,6+391,2+93,6+58,9+140+75).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
21	С1214-210-0201'(132,94).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
22	С1214-210-0101'(280+43,4+0,55+6,08+3,73).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
23	П2 Горловина*
24	У6103-0701-0101(РМ100463РС100511)'0,085''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
25	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,05.1+0,15+0,01''Установка опор из плит и колец,диаметр до 1000 мм'м ^{3}*
26	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
28	У6122-0701-0101(РМ313274)'1''Установка люка'шт.*
29	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
30	П2 Дыхательное устройство*
31	У6104-0802-0403'(0,82).0,001=Ф11''Установка монтажных изделий масса,до 20 кг'т*
32	У6122-0201-0101(РС157332РС157331)(РС186449)(РС147076)(РМ296001)'2.0,001''Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб,диаметр 150 мм'км*
33	С1241-701-0201'2''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм'м*
34	У6118-0204-0301'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм'шт.*
35	Е11-060701-0202(РС100533РС100467)'0,2''Пояса без опалубки.Устройство'м ^{3}*
36	П2 Стремянка металлическая*
37	У6106-0304-0101(РМ295605)'(57.02).0,001=Ф1''Монтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением'т конструкций*
38	С1222-503-0201'Ф1''Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы'т*
39	У6111-0501-0505'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
40	П2 Плиты перекрытия*
41	У6104-0401-0106(РМ295547)'3+1''Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 10 м^{2}'шт.*
42	С1222-203-0303'5,95.1,45.3+5,95.1,45.1''Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016'м ^{2}*
43	П2ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ*
44	У6112-0202-0401(РС276071РС128246)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'135,64''Штукатурка поверхности специальным раствором, стена цементно-церезитовым раствором'м^{2}*
45	Е11-061401-0104'135,64''Сооружения емкостные. Железнение поверхности'м ^{2} поверхности*
46	У6111-0401-0107'184''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
47	У6112-0202-0401(РС276071РС128246)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'135,64''Штукатурка поверхности специальным раствором, стена цементно-церезитовым раствором'м^{2}*
48	Е11-061401-0104'135,64''Сооружения емкостные. Железнение поверхности'м ^{2} поверхности*
49	Е11-061401-0501'160''Емкости. Испытание на водонепроницаемость'м ^{3} емкости*
50	К'*

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

Наименование стройки - Строительство музея по улице Асан кайгы, село Абай, Келесского района, Туркестанской области
Шифр стройки 01-2023

Наименование объекта - Генеральный план
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1

(Локальный сметный расчет)

на Генеральный план

(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	**45784,860**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	16617,893	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,886	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**45784860**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15984753
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6386769*
		машины и механизмы	тенге			2569050
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*633140*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			26814602
		перевозки	тенге			298350
		оборудование	тенге			118104
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 886		
	Раздел 1.	**Вертикальная планировка**				**531322**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			232972
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*54272*
		перевозки	тенге			298350
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
1	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2**	**$м^3$**	**27**	**125**	**3375**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			125	3375
		в том числе оплата труда машинистов			31	837

1	2	3	4	5	6	7
1.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,32292	10 456	3376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32292*	*2 582*	*834*
2	**6101-0104-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0102**	**м^3**	**27**	**428**	**11556**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			428	11556
		в том числе оплата труда машинистов			106	2862
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	1,1052288	10 456	11556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1052288*	*2 582*	*2854*
3	**6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами,мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2**	**м^3**	**1 419**	**60**	**85140**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			60	85140
		в том числе оплата труда машинистов			15	21285
3.1.1	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	5,607888	15 187	85167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,607888*	*3 688*	*20682*
4	**6101-0106-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0105**	**м^3**	**1 419**	**27**	**38313**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			27	38313
		в том числе оплата труда машинистов			6	8514
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	2,4792768	15 187	37653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4792768*	*3 688*	*9144*
5	**6101-0101-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,5 м^3 группа грунта 1**	**м^3**	**221**	**428**	**94588**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			428	94588
		в том числе оплата труда машинистов			94	20774
5.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	5,63108	16 797	94585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,63108*	*3 688*	*20767*
6	**412-101-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**3 978**	**75**	**298350**
	Раздел 2.	**Железобетонные изделия**				**3093770**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			539634
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*265820*
		машины и механизмы	тенге			262383
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*78372*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2291752
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	147		

1	2	3	4	5	6	7
					Лоткок арычный	
7	**7101-0301-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из лотков в откосах насыпи**	**м**	**54**	**11 936**	**644544**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			6 915	373410
		в том числе оплата труда рабочих			3 386	182844
7.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	87,6096	4 262	373392
7.2		машины и механизмы			4 799	259146
		в том числе оплата труда машинистов			1 441	77814
7.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2808	10 938	3071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2808*	*2 582*	*725*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	20,2176	12 279	248252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,2176*	*3 688*	*74563*
7.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,634608	8 003	5079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,634608*	*2 582*	*1639*
7.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,269216	18	23
7.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,348192	7 908	2754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,348192*	*2 582*	*899*
7.3		материалы, изделия и конструкции			222	11988
7.3.1	211-202-0404	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	4,32	2 661	11496
7.3.2	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,02484	19 208	477
8	**225-203-0501** *РСНБ РК 2022*	**Лоток арычный ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**20,52**	**77 155**	**1583221**
9	**212-101-0608** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**1,62**	**23 500**	**38070**
10	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,04563**	**302 205**	**13790**
					Металлическая решетка	
11	**1109-0601-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Лотки,решетки,затворы из полосовой и тонколистовой стали.Монтаж**	**т конструкций**	**0,5589**	**222 766**	**124504**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			210 383	117583
		в том числе оплата труда рабочих			104 731	58534
11.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,0865296	4 341	117583
11.2		машины и механизмы			5 706	3189
		в том числе оплата труда машинистов			970	542
11.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,017198	652	663
11.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,238315	61	15
11.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,2778045	125	660
11.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0813758	385	31
11.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0697507	12 279	856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0697507*	*3 688*	*257*

1	2	3	4	5	6	7
11.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1104386	7 908	873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1104386*	*2 582*	*285*
11.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0811362	84	91
11.3		материалы, изделия и конструкции			6 677	3732
11.3.1	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	0,0104514	10 602	111
11.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0018444	954 056	1760
11.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,83835	474	397
11.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,251505	251	63
11.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0007825	289 955	227
11.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001733	733 984	127
11.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003353	991 185	332
11.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,016767	2 146	36
11.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0010843	551 786	598
11.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,005589	861	5
11.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000559	1 352 536	76
12	**222-509-0701** *РСНБ РК 2022*	**Переплеты оконные,нестандартные,жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных,холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73**	**т**	**0,5589**	**1 140 313**	**637321**
13	**6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом,решетка,переплет,радиатор,труба и тому подобное,диаметр менее 50 мм.количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**16,2081**	**3 228**	**52320**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 001	48641
		в том числе оплата труда рабочих			1 508	24442
13.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,6795171	4 555	48645
13.2		машины и механизмы			3	48
		в том числе оплата труда машинистов			1	16
13.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0016532	5 938	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016532*	*2 161*	*4*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0049597	7 908	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049597*	*2 582*	*13*
13.3		материалы, изделия и конструкции			30	486
13.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,4376187	986	431
13.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0486243	1 103	54
13.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,9871926	790	3150
	Раздел 3.	**Покрытие**				**29795349**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11320148
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5608050*
		машины и механизмы	тенге			1787947
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*434469*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16687253
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 749		

1	2	3	4	5	6	7
		Асфальтобетонное покрытие				
14	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2,083*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см/25/**	**м^2**	**1 540**	**1 960**	**3018400**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			383	589820
		в том числе оплата труда рабочих			187	287980
14.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	138,754	4 262	591370
14.2		машины и механизмы			683	1051820
		в том числе оплата труда машинистов			167	257180
14.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	24,2870468	11 473	278645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,2870468*	*3 086*	*74950*
14.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	22,4188124	14 352	321755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,4188124*	*3 688*	*82681*
14.2.3	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	7,7398281	19 729	152699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7398281*	*3 688*	*28544*
14.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	19,7499062	10 938	216024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,7499062*	*2 582*	*50994*
14.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,7347891	16 146	28010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7347891*	*3 688*	*6398*
14.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,7706699	11 724	55931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7706699*	*2 582*	*12318*
14.3		материалы, изделия и конструкции			894	1376760
14.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	477,96518	2 876	1374628
14.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	33,68211	36	1213
15	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м^3**	**154**	**44 159**	**6800486**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			14 731	2268574
		в том числе оплата труда рабочих			7 403	1140062
15.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	574,9128	3 946	2268606
15.2		машины и механизмы			15	2310
15.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	75,3984	30	2262
15.3		материалы, изделия и конструкции			29 413	4529602
15.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	47,74	5 383	256984
15.3.2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	157,08	21 965	3450262
15.3.3	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	0,154	88 749	13667
15.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	308	2 619	806652
15.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	53,9	36	1940
16	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**3,0184**	**302 205**	**912176**
17	**7101-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**м^3**	**30,8**	**8 718**	**268514**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			585	18018
		в том числе оплата труда рабочих			286	8809
17.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,61384	3 907	18026
17.2		машины и механизмы			2 210	68068
		в том числе оплата труда машинистов			463	14260
17.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,2678656	17 994	40808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2678656*	*3 688*	*8364*
17.2.2	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	0,496496	19 729	9795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,496496*	*3 688*	*1831*
17.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,3741728	10 938	15031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3741728*	*2 582*	*3548*
17.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,208208	11 724	2441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,208208*	*2 582*	*538*
17.3		материалы, изделия и конструкции			5 923	182428
17.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	33,88	5 383	182376
17.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,54	36	55
18	**6113-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**1 540**	**3 812**	**5870480**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			3 259	5018860
		в том числе оплата труда рабочих			1 612	2482480
18.1.1	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	1 105,566	4 540	5019270
18.2		машины и механизмы			243	374220
		в том числе оплата труда машинистов			59	90860
18.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	35,2352	52	1832
18.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	16,65664	81	1349
18.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	27,54752	11 779	324482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,54752*	*3 086*	*85012*
18.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	2,4024	9 078	21809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4024*	*2 582*	*6203*
18.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	38,59856	647	24973
18.3		материалы, изделия и конструкции			310	477400
18.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	88,55	5 383	476665
19	**255-102-0607** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**1 540**	**3 372**	**5192880**
20	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия**	**м**	**357**	**4 126**	**1472982**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			3 146	1123122
		в том числе оплата труда рабочих			1 540	549780

1	2	3	4	5	6	7
20.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	259,1463	4 334	1123140
20.2		машины и механизмы			81	28917
		в том числе оплата труда машинистов			24	8568
20.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,264808	12 279	27810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,264808*	*3 688*	*8353*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,148512	7 908	1174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,148512*	*2 582*	*383*
20.3		материалы, изделия и конструкции			899	320943
20.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	11,424	22 600	258182
20.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,2142	21 899	4691
20.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,6069	90 707	55050
20.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,57	861	3074
21	**255-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**357**	**2 587**	**923559**
		Брусчатых покрытий тротуаров				
22	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,833*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные,толщина 12 см/10/**	**$м^2$**	**387**	**784**	**303408**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			153	59211
		в том числе оплата труда рабочих			75	29025
22.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,932	4 262	59378
22.2		машины и механизмы			274	106038
		в том числе оплата труда машинистов			65	25155
22.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	2,4407353	11 473	28003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4407353*	*3 086*	*7532*
22.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	2,2529864	14 352	32335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2529864*	*3 688*	*8309*
22.2.3	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	0,7778168	19 729	15346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7778168*	*3 688*	*2869*
22.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,9847738	10 938	21709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9847738*	*2 582*	*5125*
22.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,1743382	16 146	2815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1743382*	*3 688*	*643*
22.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4794302	11 724	5621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4794302*	*2 582*	*1238*
22.3		материалы, изделия и конструкции			357	138159
22.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	48,033279	2 876	138144
22.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,3848955	36	122
23	**6113-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**387**	**3 812**	**1475244**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 259	1261233
		в том числе оплата труда рабочих			1 612	623844

1	2	3	4	5	6	7
23.1.1	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	277,8273	4 540	1261336
23.2		машины и механизмы			243	94041
		в том числе оплата труда машинистов			59	22833
23.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	8,85456	52	460
23.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	4,185792	81	339
23.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	6,922656	11 779	81542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,922656*	*3 086*	*21363*
23.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,60372	9 078	5481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,60372*	*2 582*	*1559*
23.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	9,699768	647	6276
23.3		материалы, изделия и конструкции			310	119970
23.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	22,2525	5 383	119785
24	**255-102-0607** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**387**	**3 372**	**1304964**
25	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия**	**м**	**182**	**4 126**	**750932**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			3 146	572572
		в том числе оплата труда рабочих			1 540	280280
25.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	132,1138	4 334	572581
25.2		машины и механизмы			81	14742
		в том числе оплата труда машинистов			24	4368
25.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,154608	12 279	14177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,154608*	*3 688*	*4258*
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,075712	7 908	599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,075712*	*2 582*	*195*
25.3		материалы, изделия и конструкции			899	163618
25.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,824	22 600	131622
25.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1092	21 899	2391
25.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,3094	90 707	28065
25.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,82	861	1567
26	**255-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**182**	**1 321**	**240422**
		Отмостка				
27	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,833*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей,однослойных,толщина 12 см**	**$м^2$**	**173**	**754**	**130442**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			153	26469
		в том числе оплата труда рабочих			75	12975
27.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,228	4 262	26544
27.2		машины и механизмы			274	47402

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			65	11245
27.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,0910781	11 473	12518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0910781*	*3 086*	*3367*
27.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	1,007149	14 352	14455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,007149*	*3 688*	*3714*
27.2.3	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	0,3477062	19 729	6860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3477062*	*3 688*	*1282*
27.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8872503	10 938	9705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8872503*	*2 582*	*2291*
27.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,0779342	16 146	1258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0779342*	*3 688*	*287*
27.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2143189	11 724	2513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2143189*	*2 582*	*553*
27.3		материалы, изделия и конструкции			327	56571
27.3.1	211-202-0405	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм	$м^3$	21,472241	2 638	56644
27.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,5131445	36	54
28	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**25,95**	**43 563**	**1130460**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			14 731	382269
		в том числе оплата труда рабочих			7 403	192108
28.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	96,87654	3 946	382275
28.2		машины и механизмы			15	389
28.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	12,70512	30	381
28.3		материалы, изделия и конструкции			28 817	747801
28.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	8,0445	5 383	43304
28.3.2	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	26,469	21 380	565907
28.3.3	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	$м^3$	0,02595	88 749	2303
28.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	51,9	2 619	135926
28.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,0825	36	327
	Раздел 4.	**Озеленение**				**1651424**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1036782
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*512899*
		машины и механизмы	тенге			172008
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*38991*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			442634
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	269		
29	**6113-0102-0312** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с круглым комом земли, размер 0,5х0,4 м, вручную, добавление растительной земли до 25%**	**яма**	**9**	**5 429**	**48861**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			5 182	46638
		в том числе оплата труда рабочих			2 564	23076
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	12,7575	3 656	46641
29.2		материалы, изделия и конструкции			247	2223
29.2.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	0,729	1 643	1198
29.2.2	261-501-0105	Перегной	$м^3$	0,243	4 240	1030
30	**6113-0103-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,5х0,4 м**	**шт.**	**9**	**9 031**	**81279**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			6 806	61254
		в том числе оплата труда рабочих			3 367	30303
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	11,7378	5 219	61260
30.2		машины и механизмы			2 102	18918
		в том числе оплата труда машинистов			579	5211
30.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,06704	12 279	13102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,06704*	*3 688*	*3935*
30.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,49608	11 724	5816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49608*	*2 582*	*1281*
30.3		материалы, изделия и конструкции			123	1107
30.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00027	316 977	86
30.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,98	36	71
30.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,135	7 006	946
31	**254-102-0704** *РСНБ РК 2022*	**Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 3 м до 3,5 м**	**шт.**	**9**	**4 256**	**38304**
32	**6113-0108-0112** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка стандартных посадочных мест для кустарника-саженца для однорядной живой изгороди вручную,добавление растительной земли до 25%**	**м**	**30**	**2 435**	**73050**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			2 331	69930
		в том числе оплата труда рабочих			1 153	34590
32.1.1	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	19,125	3 656	69921
32.2		материалы, изделия и конструкции			104	3120
32.2.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	1,89	1 643	3105
33	**6113-0109-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Посадка кустарников-саженцев в живой изгороди однорядной и вьющиеся растения**	**м**	**30**	**2 189**	**65670**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 980	59400
		в том числе оплата труда рабочих			979	29370
33.1.1	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	12,606	4 712	59399

1	2	3	4	5	6	7
33.2		машины и механизмы			207	6210
		в том числе оплата труда машинистов			46	1380
33.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5304	11 724	6218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5304*	*2 582*	*1369*
33.3		материалы, изделия и конструкции			2	60
33.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,89	36	68
34	**254-104-1201** *РСНБ РК 2022*	**Жимолость(лигуструм) с оголённой корневой системой**	**шт.**	**60**	**1 019**	**61140**
35	**6113-0113-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка почвы для цветника, внесение растительной земли 20 см**	**$м^2$**	**80**	**2 173**	**173840**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 844	147520
		в том числе оплата труда рабочих			912	72960
35.1.1	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	38,856	3 796	147497
35.2		материалы, изделия и конструкции			329	26320
35.2.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	16	1 643	26288
36	**6113-0113-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Посадка цветника многолетнего, густота посадки 16 шт. на $м^2$**	**$м^2$**	**80**	**7 031**	**562480**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			5 923	473840
		в том числе оплата труда рабочих			2 930	234400
36.1.1	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	112,328	4 218	473800
36.2		машины и механизмы			1 001	80080
		в том числе оплата труда машинистов			220	17600
36.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,83072	11 724	80083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,83072*	*2 582*	*17637*
36.3		материалы, изделия и конструкции			107	8560
36.3.1	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0064	101 324	648
36.3.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00064	316 977	203
36.3.3	261-501-0105	Перегной	$м^3$	1,6	4 240	6784
36.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	24	36	864
37	**254-105-0102** *РСНБ РК 2022*	**Бархатцы (тагетис)**	**шт.**	**2 400**	**120**	**288000**
38	**6113-0112-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка почвы для газонов партерных и обыкновенных без внесения растительной земли вручную**	**$м^2$**	**200**	**657**	**131400**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			657	131400
		в том числе оплата труда рабочих			325	65000
38.1.1	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	35,92	3 656	131324
39	**6113-0112-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Посев газона партерного,мавританские и обыкновенного вручную**	**$м^2$**	**200**	**637**	**127400**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			234	46800
		в том числе оплата труда рабочих			116	23200
39.1.1	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	10,92	4 289	46836
39.2		машины и механизмы			334	66800
		в том числе оплата труда машинистов			74	14800
39.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,6992	11 724	66817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6992*	*2 582*	*14715*
39.3		материалы, изделия и конструкции			69	13800
39.3.1	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	4	3 241	12964
39.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	20	36	720
	Раздел 5.	**МАФ**				**10712995**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3088189
		машины и механизмы	тенге			113740
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*27036*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7392963
		оборудование	тенге			118104
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	707		
40	**8601-0303-0204** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"**	**шт.**	**4**	**52 877**	**211508**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			422	1688
40.2		машины и механизмы			69	276
		в том числе оплата труда машинистов			16	64
40.3		материалы, изделия и конструкции			52 386	209544
41	**8601-0302-0308** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья дворовая**	**шт.**	**4**	**75 422**	**301688**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			8 220	32880
41.2		машины и механизмы			386	1544
		в том числе оплата труда машинистов			86	344
41.3		материалы, изделия и конструкции			66 816	267264
42	**8601-0307-0101** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес для двух мусорных контейнеров**	**шт.**	**1**	**308 835**	**308835**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			18 417	18417
42.2		машины и механизмы			754	754
		в том числе оплата труда машинистов			175	175
42.3		материалы, изделия и конструкции			289 664	289664
43	**8601-0307-0405** *УСН РК 8.02-03-2023*	**Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО без крышки** 86-010307-0405	**шт.**	**2**	**59 124**	**118248**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
43.1		материалы, изделия и конструкции			72	144
43.2		оборудование			59 052	118104
44	**8601-0602-0201** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции ограждений из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей "рабица", размеры секции 2.0 м х 2.5 м**	**секция**	**126,5**	**63 965**	**8091572**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			21 731	2748972
44.2		машины и механизмы			664	83996
		в том числе оплата труда машинистов			146	18469
44.3		материалы, изделия и конструкции			41 570	5258605
45	**8601-0605-0204** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции ворот распашных из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, из панелей с прутками 3D размером проема 6,0 м х 1,8 м, с металлическими стойками**	**комплект**	**2**	**703 661**	**1407322**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			98 505	197010
45.2		машины и механизмы			13 158	26316
		в том числе оплата труда машинистов			3 876	7752
45.3		материалы, изделия и конструкции			591 998	1183996
46	**8601-0605-0401** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 1,6 м, с металлическими стойками**	**комплект**	**2**	**136 911**	**273822**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			44 611	89222
46.2		машины и механизмы			427	854
		в том числе оплата труда машинистов			116	232
46.3		материалы, изделия и конструкции			91 873	183746

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

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

Составлена в ценах 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	255-102-0607	Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	1 927	3 372	6 497 844
2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	157,08	21 965	3 450 262,2
3	225-203-0501	Лоток арычный ГОСТ 13015-2012	$м^3$	20,52	77 155	1 583 220,6
4	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	525,998459	2 876	1 512 771,57
5	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	200,467	5 383	1 079 113,86
6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	359,9	2 619	942 578,1
7	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	3,06403	302 205	925 965,19
8	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-9	м	357	2 587	923 559
9	222-509-0701	Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-7	т	0,5589	1 140 313	637 320,94
10	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	26,469	21 380	565 907,22
11	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	17,248	22 600	389 804,8
12	254-105-0102	Бархатцы (тагетис)	шт.	2 400	120	288 000
13	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-9	м	182	1 321	240 422
14	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,9163	90 707	83 114,82
15	254-104-1201 *РСНБ РК 2022*	Жимолость(лигуструм) с оголённой корневой системой	шт.	60	1 019	61 140
16	211-202-0405	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм	$м^3$	21,472241	2 638	56 643,77
17	254-102-0704	Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 3 м до 3,5	шт.	9	4 256	38 304

1	2	3	4	5	6	7
18	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,62	23 500	38 070
19	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	18,619	1 643	30 591,02
20	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	$м^3$	0,17995	88 749	15 970,38
21	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	4	3 241	12 964
22	211-202-0404	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	4,32	2 661	11 495,52
23	261-501-0105	Перегной	$м^3$	1,843	4 240	7 814,32
24	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,3234	21 899	7 082,14
25	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	150,97265	36	5 435,02
26	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,395589	861	4 645,6
27	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,9871926	790	3 149,88
28	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0018444	954 056	1 759,63
29	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,135	7 006	945,81
30	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0064	101 324	648,47
31	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0010843	551 786	598,29
32	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,02484	19 208	477,13
33	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,4376187	986	431,49
34	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,83835	474	397,38
35	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003353	991 185	332,38
36	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00091	316 977	288,45
37	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0007825	289 955	226,88
38	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001733	733 984	127,17
39	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	0,0104514	10 602	110,81
40	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000559	1 352 536	75,59
41	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-201	кг	0,251505	251	63,13

1	2	3	4	5	6	7
42	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0486243	1 103	53,63
43	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,016767	2 146	35,98
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**19 419 762**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**19 419 762,16**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100990

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100990'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''13.06'''''*
2	Ю''Строительство музея по улице Асан кайгы, село Абай, Келесского района, Туркестанской области'01-2023'7-1'Генеральный план'РП'7'7-1'Генеральный план'ГП''в ценах 2024 года*
3	F(49)''construction=Строительство музея по улице Асан кайгы, село Абай, Келесского района, Туркестанской области'construction-cipher=01-2023'Список работ=Q9Ж5'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=13.06*
4	Р Вертикальная планировка*
5	У6101-0104-0102'27''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2'м ^{3}*
6	У6101-0104-0110(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'27''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0102'м ^{3}*
7	У6101-0106-0105'1419''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами,мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2'м ^{3}*
8	У6101-0106-0111'1419''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0105'м ^{3}*
9	У6101-0101-0204'221''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м ^{3} с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,5 м ^{3} группа грунта 1'м^{3}*
10	С3412-101-0115'221.1,2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 15 км'т·км*
11	Р Железобетонные изделия*
12	П Лоткок арычный*
13	У7101-0301-0401(РМ295485)(РС100072РС100115)(РМ295549)'54''Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из лотков в откосах насыпи'м*
14	С1225-203-0501'54.0,38''Лоток арычный ГОСТ 13015-2012'м ^{3}*
15	С1212-101-0608'0,06.27''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м ^{3}*
16	С1214-403-0101'1,69.27.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
17	П Металлическая решетка*
18	Е11-090601-0102(РС295605)'(12,2+8,5).27.0,001=Ф15''Лотки,решетки,затворы из полосовой и тонколистовой стали.Монтаж'т конструкций*
19	С1222-509-0701'Ф15''Переплеты оконные,нестандартные,жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных,холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73'т*
20	У6112-0305-0104(РС276160РС249421)'Ф15.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом,решетка,переплет,радиатор,труба и тому подобное,диаметр менее 50 мм,количество покрасок за 2 раза'м ^{2}*
21	Р Покрытие*
22	П2 Асфальтобетонное покрытие*
23	Х1505+35=Ф1*
24	У7101-0402-0101(Н5.2,083)(Н52.2,083)(Н53.2,083) К=2,083'Ф1''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см/25/'м^{2}*
25	У6109-0102-0110(РС100467РС100511)'Ф1.0,1''Устройство подстилающих слоев бетонных'м ^{3}*
26	С1214-403-0101'Ф1.1,96.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
27	У7101-0401-0101'Ф1.0,02''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м ^{3}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	У6113-0301-0101(РС316052)'Ф1''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м ^{2}*
29	С1255-102-0607'Ф1''Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017'м ^{2}*
30	У7101-0301-0602(РМ295527)(РС100533=0,032)'344+13''Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия'м*
31	С1255-101-0103'344+13''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
32	П2 Брусчатых покрытий тротуаров*
33	Х377+10=Ф2*
34	У7101-0402-0101(Н5.0,833)(Н52.0,833)(Н53.0,833) К=0,833'Ф2''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные,толщина 12 см/10/'м^{2}*
35	У6113-0301-0101(РС316052)'Ф2''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м ^{2}*
36	С1255-102-0607'Ф2''Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017'м ^{2}*
37	У7101-0301-0602(РМ295527)(РС100533=0,032)'179+3''Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия'м*
38	С1255-101-0106'179+3''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
39	П2 Отмостка*
40	У7101-0402-0101(РС295463)(РС100414РС100116)(Н5.0,833)(Н52.0,833)(Н53.0,833) К=0,833'173''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей,однослойных,толщина 12 см'м ^{2}*
41	У6109-0102-0110(РС100467РС100775)'173.0,15''Устройство подстилающих слоев бетонных'м ^{3}*
42	Р Озеленение*
43	У6113-0102-0312'9''Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с круглым комом земли, размер 0,5х0,4 м, вручную, добавление растительной земли до 25%'яма*
44	У6113-0103-0103(РМ296295)(РС315945)'9''Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,5х0,4 м'шт.*
45	С1254-102-0704'9''Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 3 м до 3,5 м'шт.*
46	У6113-0108-0112'30''Подготовка стандартных посадочных мест для кустарника-саженца для однорядной живой изгороди вручную,добавление растительной земли до 25%'м*
47	У6113-0109-0101(РМ296295)'30''Посадка кустарников-саженцев в живой изгороди однорядной и вьющиеся растения'м*
48	С1254-104-1201'60''Жимолость(лигуструм) с оголённой корневой системой'шт.*
49	У6113-0113-0201'80''Подготовка почвы для цветника, внесение растительной земли 20 см'м ^{2}*
50	У6113-0113-0301(РМ296297)'80''Посадка цветника многолетнего, густота посадки 16 шт. на м ^{2}'м^{2}*
51	С1254-105-0102'2400''Бархатцы (тагетис)'шт.*
52	Х200=Ф1*
53	У6113-0112-0102'Ф1''Подготовка почвы для газонов партерных и обыкновенных без внесения растительной земли вручную'м ^{2}*
54	У6113-0112-0106'Ф1''Посев газона партерного,мавританские и обыкновенного вручную'м ^{2}*
55	Р МАФ*
56	У86-010303-0204'4''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
57	У86-010302-0308'4''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья дворовая'шт.*
58	У86-010307-0101'1''Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес для двух мусорных контейнеров'шт.*
59	У86-010307-0405'2''Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО без крышки'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
60	У86-010602-0201'253:2''Конструкции ограждений из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей "рабица", размеры секции 2,0 м х 2,5 м'секция*
61	У86-010605-0204'2''Конструкции ворот распашных из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, из панелей с прутками 3D размером проема 6,0 м х 1,8 м, с металлическими стойками'комплект*
62	У86-010605-0401'2''Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 1,6 м, с металлическими стойками'комплект*
63	К'*