Заказчик: **ТОО «MK.Business-Group»**
организация

ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР: **ТОО "KZ EXPERT"**
организация

АВТОРСКИЙ НАДЗОР: **ТОО "Qazak-Saulet-1"**
организация

Подрядчик: **ТОО «MK.Business-Group»**
организация

Наименование объекта: **«Шымкент қаласы Абай ауданының Асар-2 шағынауданындағы № 391/2 учаскеде көп қабатты тұрғын үйлер салу. №11, №12, №13, №14, №15 тұрғын үй. 3-ші кезек (сыртқы инженерлік желілерсіз және абаттандырусыз)»**

Договор **№8/12 от 08.12.2025 года**

А К Т

о приемке выполненных работ за "30" декабря 2025 г.

Составлен(а) в ценах

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-16				
		Земляные работы для жилых домов №11, №12				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**70 644 602**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 907 873
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 313 816*
		машины и механизмы	тенге			47 628 058
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10 880 885*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 857 996
		перевозки	тенге			1 250 675
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 123		
	Раздел 1.	Земляные работы для жилых домов №11, №12				70 644 602
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 907 873
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 313 816*
		машины и механизмы	тенге			47 628 058
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10 880 885*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 857 996
		перевозки	тенге			1 250 675
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 123		

1	2	3	4	5	6	7
		Насыпной грунт и лишний грунт складируются на базу на расстоянии 1км				
1	У6101-0101-0222 6101-0101-0222 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в котлованах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3, группа грунта 1 /насыпной грунт и лишний грунт/	м^3	2 222	252	559 944
		Состав работ:				
		1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы				
		2. Обработка откосов котлованов до проектных				
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ				
		4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)				
		Формула объема = 975+(36415-22795-10900-498-975)				
		из них:				
1.1		машины и механизмы			252	559 944
		в том числе оплата труда машинистов			47	104 434
1.1.1	3104 311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м^3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	26,57512	21 104	560 841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,57512*	*3 936*	*104 600*
2	С3412-102-0101 412-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	3 532,98	354	1 250 675
		Формула объема = (975+(36415-22795-10900-498-975)).1,59.1				
		Разработка грунта				
3	У6101-0101-0116 6101-0101-0116 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в котлованах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3 группа грунта 1 /супесь 83%/	м^3	28 380,19	217	6 158 501
		Состав работ:				
		1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам				
		2. Обработка откосов котлованов до проектных				
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ				
		4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)				
		Формула объема = (36415-975-(36415-22795-10900-498-975)).0,83				
		из них:				
3.1		машины и механизмы			217	6 158 501
		в том числе оплата труда машинистов			41	1 163 588
3.1.1	3104 311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м^3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	292,2024362	21 104	6 166 640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*292,2024362*	*3 936*	*1 150 109*
4	У6101-0101-0119 6101-0101-0119 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в котлованах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3 группа грунта 4 /галечник 17%/	м^3	5 812,81	461	2 679 705
		Состав работ:				
		1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам				
		2. Обработка откосов котлованов до проектных				
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ				
		4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)				
		Формула объема = (36415-975-(36415-22795-10900-498-975)).0,17				
		из них:				
4.1		машины и механизмы			461	2 679 706
		в том числе оплата труда машинистов			86	499 902
4.1.1	3104 311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м^3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	126,9517704	21 104	2 679 190

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*126,9517704*	*3 936*	*499 682*
		Грунтовая подушка из местного грунта				
5	У6101-0107-0801 6101-0107-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные /из местного грунта/	$м^3$	22 795	1 256	28 630 520
		Состав работ:				
		1. Планировка дна котлована				
		2. Доувлажнение поверхностного слоя дна котлована с уплотнением его укаткой				
		3. Планировка водозащитного вала				
		4. Рыхление грунта в резерве				
		5. Подготовка грунта в резерве (доувлажнение грунта)				
		6. Отсыпка грунта слоями с перемещением его из резерва в котлован				
		7. Уплотнение каждого слоя грунта для создания грунтовой подушки				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			7	159 565
		в том числе оплата труда рабочих			3	68 385
5.1.1	20005 001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	43,3105	3 621	156 827
5.2		машины и механизмы			1 249	28 470 955
		в том числе оплата труда машинистов			311	7 089 245
5.2.1	613 321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	614,00612	132	81 049
5.2.2	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	614,00612	11 927	7 323 251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*614,00612*	*3 293*	*2 021 922*
5.2.3	1669 311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 $м^3$	маш.-ч	464,65328	20 261	9 414 340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*464,65328*	*3 936*	*1 828 875*
5.2.4	1827 334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	26,07748	9 532	248 571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,07748*	*2 755*	*71 843*
5.2.5	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	614,00612	11 114	6 824 064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*614,00612*	*3 293*	*2 021 922*
5.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,607748	12 023	31 353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,607748*	*2 755*	*7 184*
5.2.7	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	289,22296	15 736	4 551 213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*289,22296*	*3 936*	*1 138 382*
		Обратная засыпка из местного грунта				
6	У6101-0106-0104 6101-0106-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м /10м/ бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1	$м^3$	10 900	52	566 800
		Состав работ:				
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов				
		из них:				
6.1		машины и механизмы			52	566 800
		в том числе оплата труда машинистов			13	141 700
6.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	36,04848	15 736	567 259

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,04848*	*3 936*	*141 887*
7	У6101-0106-0110 6101-0106-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0104	$м^3$	10 900	26	283 400
		Состав работ:				
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов				
		из них:				
7.1		машины и механизмы			26	283 400
		в том числе оплата труда машинистов			6	65 400
7.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	17,79752	15 736	280 062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,79752*	*3 936*	*70 051*
8	У6101-0107-0102 6101-0107-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /2 прохода/	$м^3$	10 900	223	2 430 700
		Состав работ:				
		1. Разравнивание грунта перед уплотнением				
		2. Уплотнение грунта				
		из них:				
8.1		машины и механизмы			223	2 430 700
		в том числе оплата труда машинистов			56	610 400
8.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	14,17	980	13 887
8.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	14,17	11 114	157 485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,17*	*3 293*	*46 662*
8.1.3	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	144,42064	15 736	2 272 603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*144,42064*	*3 936*	*568 440*
9	У6101-0107-0108 6101-0107-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	$м^3$	10 900	15	163 500
		Состав работ:				
		1. Разравнивание грунта перед уплотнением				
		2. Уплотнение грунта				
		из них:				
9.1		машины и механизмы			15	163 500
		в том числе оплата труда машинистов			4	43 600
9.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	14,17	980	13 887
9.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	14,17	11 114	157 485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,17*	*3 293*	*46 662*
		Обратная засыпка под полы из местного грунта				
10	У6101-0106-0104 6101-0106-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м /10м/ бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1	$м^3$	498	52	25 896
		Состав работ:				
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов				
		из них:				
10.1		машины и механизмы			52	25 896
		в том числе оплата труда машинистов			13	6 474

1	2	3	4	5	6	7
10.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,6469856	15 736	25 917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6469856*	*3 936*	*6 483*
11	У6101-0107-0501 6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	498	608	302 784
		Состав работ:				
		1. Уплотнение грунта				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			377	187 746
		в том числе оплата труда рабочих			181	90 138
11.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	55,9254	3 354	187 574
11.2		машины и механизмы			231	115 038
		в том числе оплата труда машинистов			75	37 350
11.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	13,5954	8 388	114 038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,5954*	*2 755*	*37 455*
11.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	54,3816	18	979
		Устройство въезда				
12	У6101-0101-0116 6101-0101-0116 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в котлованах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 $м^3$ группа грунта 1	$м^3$	3 450	217	748 650
		Состав работ:				
		1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам				
		2. Обработка откосов котлованов до проектных				
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ				
		4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)				
		из них:				
12.1		машины и механизмы			217	748 650
		в том числе оплата труда машинистов			41	141 450
12.1.1	3104 311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 $м^3$, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	35,5212	21 104	749 639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,5212*	*3 936*	*139 811*
		Шпунтованная стенка				
13	У6102-0202-0103 6102-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай массой 1 м до 50 кг, глубина до 15 м	т	61,35	91 413	5 608 188
		Состав работ:				
		1. Проверка замков, маркировка и разметка свай				
		2. Изготовление клиновидных свай				
		3. Подача свай к месту погружения				
		4. Погружение маячных свай и установка направляющих схваток				
		5. Установка и снятие вибропогружателя				
		6. Погружение свай				
		7. Смена наголовников и вкладышей				
		8. Демонтаж направляющих схваток и извлечение маячных свай				
		9. Срезка голов шпунтовых свай				
		Формула объема = (57330+4020).0,001				
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			45 466	2 789 339

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			22 637	1 388 780
13.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	511,70808	5 451	2 789 321
13.2		машины и механизмы			43 115	2 645 105
		в том числе оплата труда машинистов			8 003	490 984
13.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	24,24552	1 299	31 495
13.2.2	366 312-201-0101	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай, до 1,5 т	маш.-ч	80,39304	15 911	1 279 134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,33 чел.	*чел.-ч*	*26,5297032*	*1 299*	*104 431*
13.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	10,84668	21	228
13.2.4	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	75,28872	10 774	811 161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*75,28872*	*3 293*	*247 926*
13.2.5	847 324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	10,20864	16 781	171 311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,20864*	*3 936*	*40 181*
13.2.6	979 314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	61,25184	378	23 153
13.2.7	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,01844	10 875	76 326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,01844*	*3 293*	*23 112*
13.2.8	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	19,1412	12 821	245 409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,1412*	*3 936*	*75 340*
13.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,3804	84	536
13.2.10	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,01844	908	6 373
13.3		материалы, изделия и конструкции			2 832	173 743
13.3.1	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,30675	109 652	33 636
13.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,007362	954 056	7 024
13.3.3	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,227	5 902	7 242
13.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6,135	585	3 589
13.3.5	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	42,945	2 280	97 915
13.3.6	274783 236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,0030675	446 434	1 369
13.3.7	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,03681	625 144	23 012
14	С1214-202-0101 214-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б /расход стали 22%/	т	12,6126	615 150	7 758 641
		Формула объема = 57330.0,001.0,22				
15	С1214-203-0201 214-203-0201 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П /расход стали 22%/	т	0,8844	350 721	310 178
		Формула объема = 4020.0,001.0,22				

1	2	3	4	5	6	7
16	У6102-0202-0204 6102-0202-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Извлечение стальных шпунтовых свай массой 1 м до 50 кг, длина до 15 м, грунты группы 2	т	61,35	66 587	4 085 112
		Состав работ:				
		1. Прорезка отверстий в шпунтовых сваях				
		2. Установка на сваю и снятие вибропогружателя со сваи				
		3. Извлечение свай				
		4. Укладка шпунтовых свай в штабель				
		Формула объема = (57330+4020).0,001				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			23 297	1 429 271
		в том числе оплата труда рабочих			11 598	711 537
16.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	266,70072	5 359	1 429 249
16.2		машины и механизмы			41 893	2 570 135
		в том числе оплата труда машинистов			6 778	415 830
16.2.1	366 312-201-0101	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай, до 1,5 т	маш.-ч	103,36248	15 911	1 644 600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,33 чел.	*чел.-ч*	*34,1096184*	*1 299*	*134 268*
16.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	85,49736	10 774	921 149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*85,49736*	*3 293*	*281 543*
16.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	51,68124	84	4 341
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 397	85 706
16.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	9,6933	5 902	57 210
16.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	48,7119	585	28 496
17	У6101-0207-0204 6101-0207-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление досками стенок котлованов и траншей, ширина более 2 м, глубина более 3 м, грунты неустойчивые	$м^2$	1 856	4 893	9 081 408
		Состав работ:				
		1. Крепление стенок котлованов и траншей досками с подчисткой стенок и заготовкой креплений				
		2. Разборка креплений				
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			3 417	6 341 952
		в том числе оплата труда рабочих			1 646	3 054 976
17.1.1	20024 001-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 250,7584	5 070	6 341 345
17.2		машины и механизмы			113	209 728
		в том числе оплата труда машинистов			38	70 528
17.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	25,479168	8 255	210 331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,479168*	*2 755*	*70 195*
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 363	2 529 728
17.3.1	131507 215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	$м^3$	13,1776	123 390	1 625 984
17.3.2	131655 215-203-0504	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	9,4656	88 856	841 075
17.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	72,384	861	62 323

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8742656*	*2 755*	*2 409*
15.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,0767936	16 690	1 282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0767936*	*3 936*	*302*
15.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2111824	12 023	2 539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2111824*	*2 755*	*582*
16	С1211-601-0101 211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	21,158	2 803	59 306
		Формула объема = 0,149.142				
17	С1217-603-0104 217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	1,491	36	54
		Формула объема = 0,0105.142				
18	Е11-270201-1005 1127-0201-1005 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Камни бортовые бетонные тротуарные. Установка при других видах покрытий на криволинейных участках	м бортового камня	105	5 441	571 305
		Состав работ:				
		1. Разбивка линии установки камня бортового				
		2. Резка бортовых камней				
		3. Выгрузка бортовых камней вдоль линии установки				
		4. Зачистка земляного ящика				
		5. Устройство основания под бортовые камни с уплотнением				
		6. Установка бортовых камней с выверкой				
		7. Заполнение швов цементным раствором с расшивкой				
		8. Заполнение пазух грунтом				
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			3 851	404 355
		в том числе оплата труда рабочих			1 886	198 030
18.1.1	20301 005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	91,9485	4 398	404 390
18.2		машины и механизмы			200	21 000
		в том числе оплата труда машинистов			77	8 085
18.2.1	1702 341-401-0101	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	1,88916	6 308	11 917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,88916*	*2 755*	*5 205*
18.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4368	12 821	5 600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4368*	*3 936*	*1 719*
18.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4368	8 255	3 606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4368*	*2 755*	*1 203*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 390	145 950
18.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,3235	19 135	101 865
18.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,021	19 543	410
18.3.3	131603 215-204-0803	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,1365	109 652	14 968
18.3.4	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,02625	1 023 042	26 855

1	2	3	4	5	6	7
18.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,575	36	57
18.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,995	861	1 718
19	С1261-101-0341 261-101-0341 *РСНБ РК 2024*	Камни бортовые	м	105	800	84 000
20	Е11-470301-101 1147-0301-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 31*	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой.	$м^2$	142	4 098	581 916
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания из песка				
		2. Укладка брусчатки				
		3. Заполнение швов между плитами				
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			3 479	494 018
		в том числе оплата труда рабочих			1 721	244 382
20.1.1	20378 006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	101,9418	4 845	493 908
20.2		машины и механизмы			252	35 784
		в том числе оплата труда машинистов			63	8 946
20.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	3,24896	44	143
20.2.2	2456 321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,535872	81	124
20.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,540096	12 250	31 116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,540096*	*3 293*	*8 365*
20.2.4	3444 314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,22152	9 458	2 095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22152*	*2 755*	*610*
20.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,559088	632	2 249
20.3		материалы, изделия и конструкции			367	52 114
20.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	8,165	6 386	52 142
21	С1255-102-0200 255-102-0200 *РСНБ РК 2024*	Плита бетонная тротуарная ГОСТ 17608-2017	$м^2$	142	2 200	312 400
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-17						
Земляные работы для жилых домов №13, №14, №15						
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**111 703 811**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17 636 535
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 603 490*
		машины и механизмы	тенге			74 817 404
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17 072 731*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18 826 036
		перевозки	тенге			423 834
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8 135		

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 1.	Земляные работы для жилых домов №13, №14, №15				111 703 811
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17 636 535
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 603 490*
		машины и механизмы	тенге			74 817 404
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17 072 731*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18 826 036
		перевозки	тенге			423 834
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8 135		
		Насыпной грунт и лишний грунт складируются на базу на расстоянии 1км				
1	У6101-0101-0222 6101-0101-0222 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в котлованах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3, группа грунта 1 /насыпной грунт и лишний грунт/	м^3	753	252	189 756
		Состав работ:				
		1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы				
		2. Обработка откосов котлованов до проектных				
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ				
		4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)				
		Формула объема = 1428+(54715-35680-17535-747-1428)				
		из них:				
1.1		машины и механизмы			252	189 756
		в том числе оплата труда машинистов			47	35 391
1.1.1	3104 311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м^3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	9,00588	21 104	190 060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,00588*	*3 936*	*35 447*
2	С3412-102-0101 412-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	1 197,27	354	423 834
		Формула объема = (1428+(54715-35680-17535-747-1428)).1,59.1				
		Разработка грунта				
3	У6101-0101-0116 6101-0101-0116 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в котлованах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3 группа грунта 1 /супесь 83%/	м^3	44 788,46	217	9 719 096
		Состав работ:				
		1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам				
		2. Обработка откосов котлованов до проектных				
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ				
		4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)				
		Формула объема = (54715-1428-(54715-35680-17535-747-1428)).0,83				
		из них:				
3.1		машины и механизмы			217	9 719 096
		в том числе оплата труда машинистов			41	1 836 327
3.1.1	3104 311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м^3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	461,1419842	21 104	9 731 940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*461,1419842*	*3 936*	*1 815 055*
4	У6101-0101-0119 6101-0101-0119 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в котлованах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3 группа грунта 4 /галечник 17%/	м^3	9 173,54	461	4 229 002
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам				
		2. Обработка откосов котлованов до проектных				
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ				
		4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)				
		Формула объема = (54715-1428-(54715-35680-17535-747-1428)).0,17				
		из них:				
4.1		машины и механизмы			461	4 229 002
		в том числе оплата труда машинистов			86	788 924
4.1.1	3104 311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 $м^3$, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	200,3501136	21 104	4 228 189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*200,3501136*	*3 936*	*788 578*
		Грунтовая подушка из местного грунта				
5	У6101-0107-0801 6101-0107-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные /из местного грунта/	$м^3$	35 680	1 256	44 814 080
		Состав работ:				
		1. Планировка дна котлована				
		2. Доувлажнение поверхностного слоя дна котлована с уплотнением его укаткой				
		3. Планировка водозащитного вала				
		4. Рыхление грунта в резерве				
		5. Подготовка грунта в резерве (доувлажнение грунта)				
		6. Отсыпка грунта слоями с перемещением его из резерва в котлован				
		7. Уплотнение каждого слоя грунта для создания грунтовой подушки				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			7	249 760
		в том числе оплата труда рабочих			3	107 040
5.1.1	20005 001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	67,792	3 621	245 475
5.2		машины и механизмы			1 249	44 564 320
		в том числе оплата труда машинистов			311	11 096 480
5.2.1	613 321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	961,07648	132	126 862
5.2.2	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	961,07648	11 927	11 462 759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*961,07648*	*3 293*	*3 164 825*
5.2.3	1669 311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 $м^3$	маш.-ч	727,30112	20 261	14 735 848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*727,30112*	*3 936*	*2 862 657*
5.2.4	1827 334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	40,81792	9 532	389 076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,81792*	*2 755*	*112 453*
5.2.5	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	961,07648	11 114	10 681 404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*961,07648*	*3 293*	*3 164 825*
5.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,081792	12 023	49 075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,081792*	*2 755*	*11 245*
5.2.7	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	452,70784	15 736	7 123 811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*452,70784*	*3 936*	*1 781 858*
		Обратная засыпка из местного грунта				

1	2	3	4	5	6	7
6	У6101-0106-0104 6101-0106-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м /10м/ бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1	$м^3$	17 535	52	911 820
		Состав работ:				
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов				
		из них:				
6.1		машины и механизмы			52	911 820
		в том числе оплата труда машинистов			13	227 955
6.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	57,991752	15 736	912 558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57,991752*	*3 936*	*228 256*
7	У6101-0106-0110 6101-0106-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0104	$м^3$	17 535	26	455 910
		Состав работ:				
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов				
		из них:				
7.1		машины и механизмы			26	455 910
		в том числе оплата труда машинистов			6	105 210
7.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	28,631148	15 736	450 540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,631148*	*3 936*	*112 692*
8	У6101-0107-0102 6101-0107-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /2 прохода/	$м^3$	17 535	223	3 910 305
		Состав работ:				
		1. Разравнивание грунта перед уплотнением				
		2. Уплотнение грунта				
		из них:				
8.1		машины и механизмы			223	3 910 305
		в том числе оплата труда машинистов			56	981 960
8.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	22,7955	980	22 340
8.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	22,7955	11 114	253 349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,7955*	*3 293*	*75 066*
8.1.3	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	232,331736	15 736	3 655 972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*232,331736*	*3 936*	*914 458*
9	У6101-0107-0108 6101-0107-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	$м^3$	17 535	15	263 025
		Состав работ:				
		1. Разравнивание грунта перед уплотнением				
		2. Уплотнение грунта				
		из них:				
9.1		машины и механизмы			15	263 025
		в том числе оплата труда машинистов			4	70 140
9.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	22,7955	980	22 340
9.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	22,7955	11 114	253 349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,7955*	*3 293*	*75 066*

1	2	3	4	5	6	7
		Обратная засыпка под полы из местного грунта				
10	У6101-0106-0104 6101-0106-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м /10м/ бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1	$м^3$	747	52	38 844
		Состав работ:				
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов				
		из них:				
10.1		машины и механизмы			52	38 844
		в том числе оплата труда машинистов			13	9 711
10.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,4704784	15 736	38 875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4704784*	*3 936*	*9 724*
11	У6101-0107-0501 6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	747	608	454 176
		Состав работ:				
		1. Уплотнение грунта				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			377	281 619
		в том числе оплата труда рабочих			181	135 207
11.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	83,8881	3 354	281 361
11.2		машины и механизмы			231	172 557
		в том числе оплата труда машинистов			75	56 025
11.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	20,3931	8 388	171 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,3931*	*2 755*	*56 183*
11.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	81,5724	18	1 468
		Устройство въезда				
12	У6101-0101-0116 6101-0101-0116 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в котлованах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 $м^3$ группа грунта 1	$м^3$	3 450	217	748 650
		Состав работ:				
		1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам				
		2. Обработка откосов котлованов до проектных				
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ				
		4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)				
		из них:				
12.1		машины и механизмы			217	748 650
		в том числе оплата труда машинистов			41	141 450
12.1.1	3104 311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 $м^3$, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	35,5212	21 104	749 639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,5212*	*3 936*	*139 811*
		Шпунтованная стенка				
13	У6102-0202-0103 6102-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай массой 1 м до 50 кг, глубина до 15 м	т	109,368	91 413	9 997 657
		Состав работ:				
		1. Проверка замков, маркировка и разметка свай				
		2. Изготовление клиновидных свай				
		3. Подача свай к месту погружения				

1	2	3	4	5	6	7
		4. Погружение маячных свай и установка направляющих схваток				
		5. Установка и снятие вибропогружателя				
		6. Погружение свай				
		7. Смена наголовников и вкладышей				
		8. Демонтаж направляющих схваток и извлечение маячных свай				
		9. Срезка голов шпунтовых свай				
		Формула объема = (86075+18810+4483).0,001				
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			45 466	4 972 525
		в том числе оплата труда рабочих			22 637	2 475 763
13.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	912,2166144	5 451	4 972 493
13.2		машины и механизмы			43 115	4 715 401
		в том числе оплата труда машинистов			8 003	875 272
13.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	43,2222336	1 299	56 146
13.2.2	366 312-201-0101	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай, до 1,5 т	маш.-ч	143,3158272	15 911	2 280 298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,33 чел.	*чел.-ч*	*47,294223*	*1 299*	*186 167*
13.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	19,3362624	21	406
13.2.4	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	134,2164096	10 774	1 446 048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*134,2164096*	*3 293*	*441 975*
13.2.5	847 324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	18,1988352	16 781	305 395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,1988352*	*3 936*	*71 631*
13.2.6	979 314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	109,1930112	378	41 275
13.2.7	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	12,5116992	10 875	136 065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,5116992*	*3 293*	*41 201*
13.2.8	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	34,122816	12 821	437 489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,122816*	*3 936*	*134 307*
13.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	11,374272	84	955
13.2.10	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	12,5116992	908	11 361
13.3		материалы, изделия и конструкции			2 832	309 730
13.3.1	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,54684	109 652	59 962
13.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0131242	954 056	12 521
13.3.3	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	2,18736	5 902	12 910
13.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	10,9368	585	6 398
13.3.5	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	76,5576	2 280	174 551
13.3.6	274783 236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,0054684	446 434	2 441

1	2	3	4	5	6	7
13.3.7	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0656208	625 144	41 022
14	С1214-202-0101 214-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б /расход стали 22%/	т	23,0747	615 150	14 194 402
		Формула объема = (86075+18810).0,001.0,22				
15	С1214-203-0201 214-203-0201 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П /расход стали 22%/	т	0,98626	350 721	345 902
		Формула объема = 4483.0,001.0,22				
16	У6102-0202-0204 6102-0202-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Извлечение стальных шпунтовых свай массой 1 м до 50 кг, длина до 15 м, грунты группы 2	т	109,368	66 587	7 282 487
		Состав работ:				
		1. Прорезка отверстий в шпунтовых сваях				
		2. Установка на сваю и снятие вибропогружателя со сваи				
		3. Извлечение свай				
		4. Укладка шпунтовых свай в штабель				
		Формула объема = (86075+18810+4483).0,001				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			23 297	2 547 946
		в том числе оплата труда рабочих			11 598	1 268 450
16.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	475,4445696	5 359	2 547 907
16.2		машины и механизмы			41 893	4 581 753
		в том числе оплата труда машинистов			6 778	741 296
16.2.1	366 312-201-0101	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай, до 1,5 т	маш.-ч	184,2632064	15 911	2 931 812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,33 чел.	*чел.-ч*	*60,8068581*	*1 299*	*239 358*
16.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	152,4152448	10 774	1 642 122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*152,4152448*	*3 293*	*501 903*
16.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	92,1316032	84	7 739
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 397	152 787
16.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	17,280144	5 902	101 987
16.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	86,838192	585	50 800
17	У6101-0207-0204 6101-0207-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление досками стенок котлованов и траншей, ширина более 2 м, глубина более 3 м, грунты неустойчивые	$м^2$	2 805	4 893	13 724 865
		Состав работ:				
		1. Крепление стенок котлованов и траншей досками с подчисткой стенок и заготовкой креплений				
		2. Разборка креплений				
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			3 417	9 584 685
		в том числе оплата труда рабочих			1 646	4 617 030
17.1.1	20024 001-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 890,2895	5 070	9 583 768
17.2		машины и механизмы			113	316 965
		в том числе оплата труда машинистов			38	106 590

1	2	3	4	5	6	7
17.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	38,50704	8 255	317 876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,50704*	*2 755*	*106 087*
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 363	3 823 215
17.3.1	131507 215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	$м^3$	19,9155	123 390	2 457 374
17.3.2	131655 215-203-0504	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	14,3055	88 856	1 271 130
17.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	109,395	861	94 189
		Жилой дом № 11				
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-11-1				
		Конструкции железобетонные				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**378 381 636**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			113 238 801
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*56 366 462*
		машины и механизмы	тенге			35 845 326
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 449 748*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			229 297 497
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26 375		
	Раздел 1.	Фундаменты				43 742 570
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 773 085
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 869 140*
		машины и механизмы	тенге			2 352 883
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*505 385*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			33 616 600
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 833		
		Фундаментная плита Фп-1 /КЖ-5/				
1	У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонной подготовки /Бетон В10/	$м^3$	74,88	28 049	2 100 309
		Состав работ:				
		1. Устройство бетонной подготовки				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5 445	407 722
		в том числе оплата труда рабочих			2 710	202 925
1.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	105,13152	3 878	407 700
1.2		машины и механизмы			2 491	186 526
		в том числе оплата труда машинистов			520	38 938
1.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	14,017536	13 173	184 653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,017536*	*2 755*	*38 618*
1.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	37,380096	28	1 047

1	2	3	4	5	6	7
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1012378	8 255	836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1012378*	*2 755*	*279*
1.3		материалы, изделия и конструкции			20 113	1 506 061
1.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	76,3776	18 001	1 374 873
1.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,14976	36	5
1.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	18,72	7 006	131 152
2	У6103-0101-0211 6103-0101-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской /Бетон В25 F150 W6/	$м^3$	547,15	35 871	19 626 818
		Состав работ:				
		1. Раскрой и установка досок				
		2. Установка щитов опалубки				
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными				
		4. Установка арматуры				
		5. Укладка бетонной смеси				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 625	4 719 169
		в том числе оплата труда рабочих			4 293	2 348 915
2.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 018,57444	4 633	4 719 055
2.2		машины и механизмы			3 881	2 123 490
		в том числе оплата труда машинистов			837	457 965
2.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	60,9437556	68	4 144
2.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	148,2907816	13 173	1 953 434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*148,2907816*	*2 755*	*408 541*
2.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	24,468548	324	7 928
2.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,5363972	11 260	17 300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5363972*	*2 755*	*4 233*
2.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,5765528	12 821	71 497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5765528*	*3 936*	*21 949*
2.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,3648292	8 255	69 052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3648292*	*2 755*	*23 045*
2.3		материалы, изделия и конструкции			23 365	12 784 160
2.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,21886	109 652	23 998
2.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,054715	30 676	1 678
2.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,994195	36	144
2.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	27,3575	2 280	62 375

1	2	3	4	5	6	7
2.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	19,6974	4 684	92 263
2.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	55,8093	2 146	119 767
2.3.7	279292 212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	555,35725	22 255	12 359 476
2.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	10,943	861	9 422
2.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	16,4145	7 006	115 000
		Нижняя основная арматура				
3	С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка С-1/	т	7,31242	390 779	2 857 540
		Формула объема = 7312,42.0,001				
		Нижняя дополнительная арматура по оси "Х"				
4	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,84791	285 997	528 497
		Формула объема = (392,04+189,6+904,2+162+200,07).0,001				
		Нижняя дополнительная арматура по оси "У"				
5	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,00248	289 328	290 046
		Формула объема = (719,28+283,2).0,001				
6	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,2583	285 997	73 873
		Формула объема = 258,3.0,001				
		Верхняя основная арматура				
7	С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка С-2/	т	7,31242	390 779	2 857 540
		Формула объема = 7312,42.0,001				
		Верхняя дополнительная арматура по оси "Х"				
8	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,22908	289 328	66 279
		Формула объема = 229,08.0,001				
9	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,25028	285 997	357 576
		Формула объема = (581,44+668,84).0,001				
		Верхняя дополнительная арматура по оси "У"				
10	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,92928	285 997	265 771
		Формула объема = 929,28.0,001				
11	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,27664	289 328	80 040
		Формула объема = 276,64.0,001				
		Поперечная арматура по оси "Х" и "У"				

1	2	3	4	5	6	7
12	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,368	285 997	391 244
		Формула объема = (711,36+656,64).0,001				
		Каркас Фк-1				
13	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас Фк-1/	т	7,24776	81 990	594 244
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = 7247,76.0,001				
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			76 432	553 961
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	275 763
13.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	110,8805811	4 996	553 959
13.2		машины и механизмы			814	5 900
		в том числе оплата труда машинистов			111	805
13.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2690948	44	12
13.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2035171	12 821	2 609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2035171*	*3 936*	*801*
13.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	9,6331428	269	2 591
13.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	7,0394304	97	683
13.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	34 383
13.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	54,5756328	630	34 383
14	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	7,24776	289 328	2 096 980
		Формула объема = 7247,76.0,001				
		Арматурные выпуски, 2шт				
15	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас К-1/	т	0,08624	81 990	7 071
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = 43,12.2.0,001				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			76 432	6 591
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	3 281
15.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3193513	4 996	6 591
15.2		машины и механизмы			814	71
		в том числе оплата труда машинистов			111	10

1	2	3	4	5	6	7
15.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0032019	44	0
15.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0024216	12 821	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024216*	*3 936*	*10*
15.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1146233	269	31
15.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,0837611	97	8
15.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	409
15.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,6493872	630	409
16	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,07868	289 328	22 764
		Формула объема = (1,58+1,23).14.2.0,001				
17	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00756	295 863	2 237
		Формула объема = 0,27.14.2.0,001				
18	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0288	289 328	8 333
		Формула объема = 14,4.2.0,001				
		Дополнительное армирование нижней зоны				
19	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,08924	285 997	311 519
		Формула объема = (858,24+231).0,001				
		Дополнительное армирование верхней зоны				
20	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,49568	285 997	141 763
		Формула объема = (197,28+298,4).0,001				
		Каркас ФБ-1, 1н				
21	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас ФБ-1, 1н/	т	1,54632	81 990	126 783
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (303,32+145,52+233,24+82,32+6,24+2,52).2.0,001				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			76 432	118 188
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	58 834
21.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,6565312	4 996	118 188
21.2		машины и механизмы			814	1 259
		в том числе оплата труда машинистов			111	172
21.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0574118	44	3

1	2	3	4	5	6	7
21.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0434207	12 821	557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0434207*	*3 936*	*171*
21.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	2,0552448	269	553
21.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	1,5018726	97	146
21.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	7 336
21.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	11,6437896	630	7 336
22	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,9152	285 997	261 744
		Формула объема = (303,32+145,52+6,24+2,52).2.0,001				
23	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,63112	295 863	186 725
		Формула объема = (233,24+82,32).2.0,001				
		Каркас К-1, К-2				
24	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас К-1, К-2/	т	0,7208	81 990	59 098
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (87,22+273,18).2.0,001				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			76 432	55 092
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	27 425
24.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,0272309	4 996	55 092
24.2		машины и механизмы			814	587
		в том числе оплата труда машинистов			111	80
24.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0267619	44	1
24.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0202401	12 821	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202401*	*3 936*	*80*
24.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,9580297	269	258
24.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,7000813	97	68
24.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	3 419
24.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	5,427624	630	3 419
25	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,15932	285 997	45 565
		Формула объема = (3,33+2,36).14.2.0,001				
26	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,48372	289 328	139 954

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (2,44+1,73).58.2.0,001				
27	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,07776	295 863	23 006
		Формула объема = (0,54.14+0,54.58).2.0,001				
		Каркас ФБ-2, 1шт				
28	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас ФБ-2/	т	0,77316	81 990	63 391
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (303,32+145,52+233,24+82,32+6,24+2,52).0,001				
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			76 432	59 094
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	29 417
28.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,8282656	4 996	59 094
28.2		машины и механизмы			814	630
		в том числе оплата труда машинистов			111	86
28.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0287059	44	1
28.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0217103	12 821	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0217103*	*3 936*	*85*
28.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,0276224	269	276
28.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,7509363	97	73
28.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	3 668
28.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	5,8218948	630	3 668
29	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,4576	285 997	130 872
		Формула объема = (303,32+145,52+6,24+2,52).0,001				
30	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,31556	295 863	93 363
		Формула объема = (233,24+82,32).0,001				
		Каркас К-1				
31	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас К-1/	т	0,4043	81 990	33 149
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (404,3).0,001				
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			76 432	30 901
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	15 383

1	2	3	4	5	6	7
31.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,185224	4 996	30 901
31.2		машины и механизмы			814	329
		в том числе оплата труда машинистов			111	45
31.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0150109	44	1
31.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0113527	12 821	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0113527*	*3 936*	*45*
31.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,5373632	269	145
31.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,3926788	97	38
31.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	1 918
31.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,044379	630	1 918
32	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,3692	285 997	105 590
		Формула объема = (3,32+2,36).65.0,001				
33	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0351	295 863	10 385
		Формула объема = (0,54.65).0,001				
		Каркас ФБ-3, 4шт				
34	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас ФБ-3/	т	3,09264	81 990	253 566
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (303,32+145,52+233,24+82,32+6,24+2,52).4.0,001				
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			76 432	236 377
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	117 669
34.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,3130623	4 996	236 376
34.2		машины и механизмы			814	2 517
		в том числе оплата труда машинистов			111	343
34.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1148235	44	5
34.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0868413	12 821	1 113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0868413*	*3 936*	*342*
34.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	4,1104897	269	1 106
34.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	3,0037452	97	291
34.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	14 671
34.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	23,2875792	630	14 671

1	2	3	4	5	6	7
35	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,8304	285 997	523 489
		Формула объема = (303,32+145,52+6,24+2,52).4.0,001				
36	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,26224	295 863	373 450
		Формула объема = (233,24+82,32).4.0,001				
		Каркас К-1				
37	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас К-1/	т	0,26376	81 990	21 626
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (65,94).4.0,001				
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			76 432	20 160
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	10 036
37.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,0351587	4 996	20 160
37.2		машины и механизмы			814	214
		в том числе оплата труда машинистов			111	29
37.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0097929	44	0
37.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0074064	12 821	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074064*	*3 936*	*29*
37.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,3505687	269	94
37.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,2561785	97	25
37.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	1 251
37.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,9861128	630	1 251
38	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,23352	289 328	67 564
		Формула объема = (2,44+1,73).14.4.0,001				
39	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,03024	295 863	8 947
		Формула объема = (0,54.14).4.0,001				
		Каркас ФБ-4, 4шт				
40	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас ФБ-4/	т	3,09264	81 990	253 566
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (303,32+145,52+233,24+82,32+6,24+2,52).4.0,001				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			76 432	236 377
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	117 669
40.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,3130623	4 996	236 376
40.2		машины и механизмы			814	2 517
		в том числе оплата труда машинистов			111	343
40.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1148235	44	5
40.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0868413	12 821	1 113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0868413*	*3 936*	*342*
40.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	4,1104897	269	1 106
40.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	3,0037452	97	291
40.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	14 671
40.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	23,2875792	630	14 671
41	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,8304	285 997	523 489
		Формула объема = (303,32+145,52+6,24+2,52).4.0,001				
42	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,26224	295 863	373 450
		Формула объема = (233,24+82,32).4.0,001				
		Каркас К-3,4				
43	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас К-3,4/	т	1,9296	81 990	158 208
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (243+239,4).4.0,001				
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			76 432	147 483
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	73 417
43.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,5201786	4 996	147 483
43.2		машины и механизмы			814	1 571
		в том числе оплата труда машинистов			111	214
43.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0716422	44	3
43.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0541832	12 821	695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0541832*	*3 936*	*213*
43.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	2,56467	269	690
43.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	1,8741356	97	182
43.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	9 154

1	2	3	4	5	6	7
43.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	14,529888	630	9 154
44	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,8576	285 997	531 268
		Формула объема = (6,79.20+4,82.20+6,79.20+4,82.20).4.0,001				
45	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,072	295 863	21 302
		Формула объема = (0,54+0,36).20.4.0,001				
		Каркас ФБ-5, 1шт				
46	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас ФБ-5/	т	2,83792	81 990	232 681
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (569,18+735,35+452,67+770+258,72+24,64+17,28+10,08).0,001				
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			76 432	216 908
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	107 977
46.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,4162029	4 996	216 907
46.2		машины и механизмы			814	2 310
		в том числе оплата труда машинистов			111	315
46.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1053663	44	5
46.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0796888	12 821	1 022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0796888*	*3 936*	*314*
46.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	3,7719362	269	1 015
46.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	2,7563468	97	267
46.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	13 463
46.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	21,3695376	630	13 463
47	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,8092	285 997	517 426
		Формула объема = (569,18+735,35+452,67+24,64+17,28+10,08).0,001				
48	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,02872	295 863	304 360
		Формула объема = (770+258,72).0,001				
		Каркас К-3,5				
49	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас К-3,5/	т	2,74206	81 990	224 821
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (2304,7+437,36).0,001				
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			76 432	209 581
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	104 330
49.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41,9496791	4 996	209 581
49.2		машины и механизмы			814	2 232
		в том числе оплата труда машинистов			111	304
49.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1018072	44	4
49.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,076997	12 821	987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076997*	*3 936*	*303*
49.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	3,6445268	269	980
49.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	2,6632422	97	258
49.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	13 008
49.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	20,6477118	630	13 008
50	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	2,6157	285 997	748 082
		Формула объема = (6,78.190+4,81.190+5,5.44+3,9.44).0,001				
51	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,12636	295 863	37 385
		Формула объема = (0,54.190+0,54.44).0,001				
		Каркас ФБ-6, 1шт				
52	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас ФБ-6/	т	2,83792	81 990	232 681
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (569,18+735,35+452,67+770+258,72+24,64+17,28+10,08).0,001				
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			76 432	216 908
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	107 977
52.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,4162029	4 996	216 907
52.2		машины и механизмы			814	2 310
		в том числе оплата труда машинистов			111	315
52.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1053663	44	5
52.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0796888	12 821	1 022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0796888*	*3 936*	*314*

1	2	3	4	5	6	7
52.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	3,7719362	269	1 015
52.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	2,7563468	97	267
52.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	13 463
52.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	21,3695376	630	13 463
53	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,8092	285 997	517 426
		Формула объема = (569,18+735,35+452,67+24,64+17,28+10,08).0,001				
54	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,02872	295 863	304 360
		Формула объема = (770+258,72).0,001				
		Каркас К-3				
55	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас К-3/	т	1,0206	81 990	83 679
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (1020,6).0,001				
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			76 432	78 006
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	38 832
55.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,6137512	4 996	78 006
55.2		машины и механизмы			814	830
		в том числе оплата труда машинистов			111	113
55.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0378928	44	2
55.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0286585	12 821	367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0286585*	*3 936*	*113*
55.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,3564999	269	365
55.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,9912639	97	96
55.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	4 842
55.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	7,685118	630	4 842
56	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,97524	285 997	278 916
		Формула объема = (6,79+4,82).84.0,001				
57	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,04536	295 863	13 420
		Формула объема = (0,54.84).0,001				
		Каркас ФБ-7, 1шт				

1	2	3	4	5	6	7
58	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас ФБ-7/	т	2,83792	81 990	232 681
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (569,18+735,35+452,67+770+258,72+24,64+17,28+10,08).0,001				
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			76 432	216 908
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	107 977
58.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,4162029	4 996	216 907
58.2		машины и механизмы			814	2 310
		в том числе оплата труда машинистов			111	315
58.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1053663	44	5
58.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0796888	12 821	1 022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0796888*	*3 936*	*314*
58.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	3,7719362	269	1 015
58.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	2,7563468	97	267
58.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	13 463
58.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	21,3695376	630	13 463
59	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,8092	285 997	517 426
		Формула объема = (569,18+735,35+452,67+24,64+17,28+10,08).0,001				
60	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,02872	295 863	304 360
		Формула объема = (770+258,72).0,001				
		Каркас К-1				
61	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас К-1/	т	2,69286	81 990	220 788
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (2692,86).0,001				
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			76 432	205 821
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	102 458
61.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41,196988	4 996	205 820
61.2		машины и механизмы			814	2 192
		в том числе оплата труда машинистов			111	299

1	2	3	4	5	6	7
61.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0999805	44	4
61.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0756155	12 821	969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0756155*	*3 936*	*298*
61.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	3,5791341	269	963
61.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	2,6154564	97	254
61.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	12 775
61.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	20,2772358	630	12 775
62	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	2,57298	285 997	735 865
		Формула объема = (6,78+4,81).222.0,001				
63	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,11988	295 863	35 468
		Формула объема = (0,54.222).0,001				
		Узел 1;1н;1.1;1.1н, 12шт				
64	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,19856	285 997	342 785
		Формула объема = (69,68+30,2).12.0,001				
65	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0972	295 863	28 758
		Формула объема = (4,62+3,48).12.0,001				
		Узел 2;2.1, 6шт				
66	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,59928	285 997	171 392
		Формула объема = (69,68+30,2).6.0,001				
67	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0486	295 863	14 379
		Формула объема = (4,62+3,48).6.0,001				
		Узел 3;3.1, 10шт				
68	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,9988	285 997	285 654
		Формула объема = (69,68+30,2).10.0,001				
69	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,081	295 863	23 965
		Формула объема = (4,62+3,48).10.0,001				
		Узел 4, 5шт				
70	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,4994	285 997	142 827
		Формула объема = (69,68+30,2).5.0,001				

1	2	3	4	5	6	7
71	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0405	295 863	11 982
		Формула объема = (4,62+3,48).5.0,001				
		Приямок ПР-1 /КЖ-29/				
72	У6103-0701-0601 6103-0701-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стены и перегородки сооружения прямоугольного в горизонтально-скользящей опалубке, толщина до 150 мм	$м^3$	0,48	87 876	42 180
		Состав работ:				
		1. Установка и разборка самоходного агрегата				
		2. Перестановка самоходного агрегата				
		3. Установка арматурных каркасов				
		4. Бетонирование стен				
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			27 495	13 198
		в том числе оплата труда рабочих			13 689	6 571
72.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,690688	4 905	13 198
72.2		машины и механизмы			25 889	12 427
		в том числе оплата труда машинистов			8 233	3 952
72.2.1	152 313-301-0301	Агрегаты для бетонирования стен самоходные	маш.-ч	0,69888	4 493	3 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,4 чел.	*чел.-ч*	*0,279552*	*1 574*	*1 100*
72.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1383283	68	9
72.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0737818	324	24
72.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,688896	12 821	8 832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,688896*	*3 936*	*2 711*
72.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0509184	8 255	420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0509184*	*2 755*	*140*
72.3		материалы, изделия и конструкции			34 492	16 556
72.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4872	22 083	10 759
72.3.2	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,007632	24 988	191
72.3.3	131597 215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,03312	109 652	3 632
72.3.4	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0001008	1 023 042	103
72.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,026688	36	1
72.3.6	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0672	2 280	153
72.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,432	2 928	1 265
72.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1296	2 146	278
72.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,20352	861	175

1	2	3	4	5	6	7
73	С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,01924	390 779	7 519
		Формула объема = 19,24.0,001				
74	У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг	т	0,0138	2 230 254	30 778
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = 13,8.0,001				
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	14 453
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	7 195
74.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,841696	5 086	14 453
74.2		машины и механизмы			3 803	53
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	17
74.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0021528	12 821	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021528*	*3 936*	*8*
74.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030139	8 255	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030139*	*2 755*	*8*
74.3		материалы, изделия и конструкции			1 179 142	16 272
74.3.1	130007 222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0138	1 179 142	16 272
				Решетка		
75	У6106-0304-0101 6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,04012	252 153	10 116
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление лестниц				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = 40,12.0,001				
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			161 070	6 462
		в том числе оплата труда рабочих			80 189	3 217
75.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2058467	5 359	6 462
75.2		машины и механизмы			64 883	2 604
		в том числе оплата труда машинистов			18 036	724
75.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,358416	584	209
75.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0358833	30	1
75.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2031998	10 774	2 189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2031998*	*3 293*	*669*
75.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0027538	22 421	62

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027538*	*4 703*	*13*
75.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0121002	52	1
75.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0162727	340	6
75.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005007	12 821	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005007*	*3 936*	*20*
75.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0079277	8 255	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079277*	*2 755*	*22*
75.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0700977	84	6
75.3		материалы, изделия и конструкции			26 200	1 051
75.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0007502	10 602	8
75.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000401	1 122 070	45
75.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000413	109 652	5
75.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005376	954 056	513
75.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0549644	585	32
75.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0164492	252	4
75.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000124	712 423	9
75.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000241	780 756	19
75.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,16048	2 280	366
75.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0012036	2 146	3
75.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000778	547 660	43
75.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0004012	861	0
75.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000004	1 352 536	5
76	С1214-201-0102 214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,01252	345 680	4 328
		Формула объема = (6,64+5,88).0,001				
77	С1214-208-0102 214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0276	369 386	10 195
		Формула объема = 27,6.0,001				
78	У6112-0305-0104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	$м^2$ окрашиваемой поверхности	1,16348	3 346	3 893
		Формула объема = (40,12.0,001).29				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			3 202	3 725
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	1 872
78.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,766617	4 860	3 726
78.2		машины и механизмы			4	4
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
78.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001187	6 226	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001187*	*2 306*	*0*
78.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000356	8 255	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000356*	*2 755*	*1*
78.3		материалы, изделия и конструкции			30	35
78.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,031414	986	31
78.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0034904	1 103	4
78.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2862161	446	128
	Раздел 2.	Колонны /КЖ-30/				30 570 369
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 603 513
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 789 574*
		машины и механизмы	тенге			7 802 469
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 621 861*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17 164 389
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 718		
		Колонна монолитная К-1, К-1.1, К-1н, К-1.1н (по 1 шт, общ. кол-во 4шт) /КЖ-32/				
79	У6103-0201-0103 6103-0201-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^2$	235,2	3 518	827 434
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки колонн				
		2. Заготовка анкеров из арматуры				
		3. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		4. Крепление подпятников анкерами к основанию со сверлением отверстий				
		5. Монтаж опалубки с креплением подкосами и соединением замками				
		6. Регулировка и выверка опалубки				
		Формула объема = (0,5.(26,9+2,5).4)Х4				
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			969	227 909
		в том числе оплата труда рабочих			483	113 602
79.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,47552	4 905	227 962
79.2		машины и механизмы			1 712	402 662
		в том числе оплата труда машинистов			356	83 731
79.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	30,3803136	13 256	402 721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,3803136*	*2 755*	*83 698*

1	2	3	4	5	6	7
79.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0489216	269	13
79.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,7151488	22	60
79.3		материалы, изделия и конструкции			837	196 862
79.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	58,8	973	57 212
79.3.2	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02352	289 328	6 805
79.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	4,30416	11 100	47 776
79.3.4	281585 218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	0,9408	90 382	85 031
80	У6103-0201-0108 6103-0201-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м	т	4,50328	35 795	161 195
		Состав работ:				
		1. Монтаж готовых арматурных каркасов с выверкой				
		2. Вязка каркаса к арматурным выпускам проволокой				
		3. Установка фиксаторов				
		Формула объема = ((935,57+190,25).0,001)X4				
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			20 405	91 889
		в том числе оплата труда рабочих			10 158	45 744
80.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,3927465	4 996	91 890
80.2		машины и механизмы			10 685	48 117
		в том числе оплата труда машинистов			2 278	10 258
80.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,4156118	13 256	45 277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4156118*	*2 755*	*9 410*
80.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,4777079	44	21
80.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1264521	12 821	1 621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1264521*	*3 936*	*498*
80.2.4	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,1264521	9 490	1 200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1264521*	*2 755*	*348*
80.3		материалы, изделия и конструкции			4 705	21 188
80.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4,3681816	630	2 752
80.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	801,58384	23	18 436
81	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	3,74228	285 997	1 070 281
		Формула объема = ((935,57).0,001)X4				
82	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,761	295 863	225 152
		Формула объема = ((190,25).0,001)X4				

1	2	3	4	5	6	7
83	У6103-0201-0114 6103-0201-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^3$	21,54	39 342	847 427
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (5,385)X4				
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			8 256	177 834
		в том числе оплата труда рабочих			4 110	88 529
83.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,963728	5 086	177 826
83.2		машины и механизмы			8 480	182 659
		в том числе оплата труда машинистов			1 754	37 781
83.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	8,4924466	33	280
83.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,4610843	68	575
83.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	13,7142595	13 256	181 796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,7142595*	*2 755*	*37 783*
83.3		материалы, изделия и конструкции			22 606	486 933
83.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	21,8631	22 083	482 803
83.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,76467	36	28
83.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,04308	95 688	4 122
84	У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг /П-1/	т	0,06	1 420 498	85 230
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = (15.0,001)X4				
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	62 839
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	31 283
84.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,3552	5 086	62 839
84.2		машины и механизмы			3 803	228
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	73
84.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00936	12 821	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00936*	*3 936*	*37*
84.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013104	8 255	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013104*	*2 755*	*36*
84.3		материалы, изделия и конструкции			369 386	22 163

1	2	3	4	5	6	7
84.3.1	279799 214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,06	369 386	22 163
85	У6103-0201-0117 6103-0201-0117 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^2$	235,2	1 599	376 085
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Демонтаж подмостей				
		3. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((0,5.(26,9+2,5).4))X4				
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			413	97 138
		в том числе оплата труда рабочих			205	48 216
85.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,55648	4 723	97 088
85.2		машины и механизмы			1 186	278 947
		в том числе оплата труда машинистов			246	57 859
85.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	21,036288	13 256	278 857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,036288*	*2 755*	*57 955*
85.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,6849024	44	30
		Колонна монолитная К-2, К-2.1 (по 1 шт, общ. кол-во 2шт) /КЖ-33/				
86	У6103-0201-0103 6103-0201-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^2$	117,6	3 518	413 717
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки колонн				
		2. Заготовка анкеров из арматуры				
		3. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		4. Крепление подпятников анкерами к основанию со сверлением отверстий				
		5. Монтаж опалубки с креплением подкосами и соединением замками				
		6. Регулировка и выверка опалубки				
		Формула объема = (0,5.(26,9+2,5).4)X2				
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			969	113 954
		в том числе оплата труда рабочих			483	56 801
86.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,23776	4 905	113 981
86.2		машины и механизмы			1 712	201 332
		в том числе оплата труда машинистов			356	41 866
86.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	15,1901568	13 256	201 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,1901568*	*2 755*	*41 849*
86.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0244608	269	7
86.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,3575744	22	30
86.3		материалы, изделия и конструкции			837	98 431
86.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	29,4	973	28 606

1	2	3	4	5	6	7
86.3.2	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01176	289 328	3 403
86.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	2,15208	11 100	23 888
86.3.4	281585 218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	0,4704	90 382	42 516
87	У6103-0201-0108 6103-0201-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м	т	2,25164	35 795	80 597
		Состав работ:				
		1. Монтаж готовых арматурных каркасов с выверкой				
		2. Вязка каркаса к арматурным выпускам проволокой				
		3. Установка фиксаторов				
		Формула объема = ((935,57+190,25).0,001)Х2				
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			20 405	45 945
		в том числе оплата труда рабочих			10 158	22 872
87.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,1963733	4 996	45 945
87.2		машины и механизмы			10 685	24 059
		в том числе оплата труда машинистов			2 278	5 129
87.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,7078059	13 256	22 639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7078059*	*2 755*	*4 705*
87.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,238854	44	11
87.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0632261	12 821	811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0632261*	*3 936*	*249*
87.2.4	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0632261	9 490	600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0632261*	*2 755*	*174*
87.3		материалы, изделия и конструкции			4 705	10 594
87.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,1840908	630	1 376
87.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	400,79192	23	9 218
88	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,87114	285 997	535 140
		Формула объема = ((935,57).0,001)Х2				
89	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,3805	295 863	112 576
		Формула объема = ((190,25).0,001)Х2				
90	У6103-0201-0114 6103-0201-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^3$	10,77	39 342	423 713
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				

1	2	3	4	5	6	7
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (5,385)X2				
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			8 256	88 917
		в том числе оплата труда рабочих			4 110	44 265
90.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,481864	5 086	88 913
90.2		машины и механизмы			8 480	91 330
		в том числе оплата труда машинистов			1 754	18 891
90.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	4,2462233	33	140
90.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,2305422	68	288
90.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	6,8571298	13 256	90 898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8571298*	*2 755*	*18 891*
90.3		материалы, изделия и конструкции			22 606	243 467
90.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,93155	22 083	241 401
90.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,382335	36	14
90.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,02154	95 688	2 061
91	У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг /П-1/	т	0,03	1 420 498	42 615
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = (15.0,001)X2				
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	31 419
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	15 642
91.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,1776	5 086	31 419
91.2		машины и механизмы			3 803	114
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	36
91.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00468	12 821	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00468*	*3 936*	*18*
91.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006552	8 255	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006552*	*2 755*	*18*
91.3		материалы, изделия и конструкции			369 386	11 082
91.3.1	279799 214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,03	369 386	11 082
92	У6103-0201-0117 6103-0201-0117 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^2$	117,6	1 599	188 042
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Демонтаж подмостей				
		3. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = ((0,5.(26,9+2,5).4))X2				
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			413	48 569
		в том числе оплата труда рабочих			205	24 108
92.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,27824	4 723	48 544
92.2		машины и механизмы			1 186	139 474
		в том числе оплата труда машинистов			246	28 930
92.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	10,518144	13 256	139 429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,518144*	*2 755*	*28 977*
92.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3424512	44	15
		Колонна монолитная К-3, К-3.1 (по 5 шт, общ. кол-во 10шт) /КЖ-34/				
93	У6103-0201-0103 6103-0201-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^2$	588	3 518	2 068 584
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки колонн				
		2. Заготовка анкеров из арматуры				
		3. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		4. Крепление подпятников анкерами к основанию со сверлением отверстий				
		5. Монтаж опалубки с креплением подкосами и соединением замками				
		6. Регулировка и выверка опалубки				
		Формула объема = (0,5.(26,9+2,5).4)X10				
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			969	569 772
		в том числе оплата труда рабочих			483	284 004
93.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	116,1888	4 905	569 906
93.2		машины и механизмы			1 712	1 006 656
		в том числе оплата труда машинистов			356	209 328
93.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	75,950784	13 256	1 006 804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*75,950784*	*2 755*	*209 244*
93.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,122304	269	33
93.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,787872	22	149
93.3		материалы, изделия и конструкции			837	492 156
93.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	147	973	143 031
93.3.2	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0588	289 328	17 012
93.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	10,7604	11 100	119 440
93.3.4	281585 218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	2,352	90 382	212 578
94	У6103-0201-0108 6103-0201-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м	т	11,2582	35 795	402 987

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Монтаж готовых арматурных каркасов с выверкой				
		2. Вязка каркаса к арматурным выпускам проволокой				
		3. Установка фиксаторов				
		Формула объема = ((935,57+190,25).0,001)X10				
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			20 405	229 724
		в том числе оплата труда рабочих			10 158	114 361
94.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,9818663	4 996	229 725
94.2		машины и механизмы			10 685	120 294
		в том числе оплата труда машинистов			2 278	25 646
94.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	8,5390295	13 256	113 193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,5390295*	*2 755*	*23 525*
94.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,1942699	44	53
94.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3161303	12 821	4 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3161303*	*3 936*	*1 244*
94.2.4	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,3161303	9 490	3 000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3161303*	*2 755*	*871*
94.3		материалы, изделия и конструкции			4 705	52 970
94.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	10,920454	630	6 880
94.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	2 003,9596	23	46 091
95	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	9,3557	285 997	2 675 702
		Формула объема = ((935,57).0,001)X10				
96	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,9025	295 863	562 879
		Формула объема = ((190,25).0,001)X10				
97	У6103-0201-0114 6103-0201-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^3$	53,85	39 342	2 118 567
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (5,385)X10				
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			8 256	444 586
		в том числе оплата труда рабочих			4 110	221 324
97.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	87,40932	5 086	444 564
97.2		машины и механизмы			8 480	456 648
		в том числе оплата труда машинистов			1 754	94 453

1	2	3	4	5	6	7
97.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	21,2311164	33	701
97.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	21,1527108	68	1 438
97.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	34,2856488	13 256	454 491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,2856488*	*2 755*	*94 457*
97.3		материалы, изделия и конструкции			22 606	1 217 333
97.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	54,65775	22 083	1 207 007
97.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,911675	36	69
97.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,1077	95 688	10 306
98	У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг /П-1/	т	0,15	1 420 498	213 075
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = (15.0,001)Х10				
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	157 096
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	78 208
98.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,888	5 086	157 096
98.2		машины и механизмы			3 803	570
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	182
98.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0234	12 821	300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0234*	*3 936*	*92*
98.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03276	8 255	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*2 755*	*90*
98.3		материалы, изделия и конструкции			369 386	55 408
98.3.1	279799 214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,15	369 386	55 408
99	У6103-0201-0117 6103-0201-0117 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^2$	588	1 599	940 212
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Демонтаж подмостей				
		3. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((0,5.(26,9+2,5).4))Х10				
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			413	242 844
		в том числе оплата труда рабочих			205	120 540
99.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51,3912	4 723	242 721
99.2		машины и механизмы			1 186	697 368
		в том числе оплата труда машинистов			246	144 648

1	2	3	4	5	6	7
99.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	52,59072	13 256	697 143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,59072*	*2 755*	*144 887*
99.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,712256	44	75
		Колонна монолитная К-4 (5шт) /КЖ-35/				
100	У6103-0201-0103 6103-0201-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^2$	294	3 518	1 034 292
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки колонн				
		2. Заготовка анкеров из арматуры				
		3. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		4. Крепление подпятников анкерами к основанию со сверлением отверстий				
		5. Монтаж опалубки с креплением подкосами и соединением замками				
		6. Регулировка и выверка опалубки				
		Формула объема = (0,5.(26,9+2,5).4)X5				
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			969	284 886
		в том числе оплата труда рабочих			483	142 002
100.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,0944	4 905	284 953
100.2		машины и механизмы			1 712	503 328
		в том числе оплата труда машинистов			356	104 664
100.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	37,975392	13 256	503 402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,975392*	*2 755*	*104 622*
100.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,061152	269	16
100.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,393936	22	75
100.3		материалы, изделия и конструкции			837	246 078
100.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	73,5	973	71 516
100.3.2	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0294	289 328	8 506
100.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	5,3802	11 100	59 720
100.3.4	281585 218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	1,176	90 382	106 289
101	У6103-0201-0108 6103-0201-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м	т	5,87125	35 795	210 161
		Состав работ:				
		1. Монтаж готовых арматурных каркасов с выверкой				
		2. Вязка каркаса к арматурным выпускам проволокой				
		3. Установка фиксаторов				
		Формула объема = ((1174,25).0,001)X5				
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			20 405	119 803
		в том числе оплата труда рабочих			10 158	59 640

1	2	3	4	5	6	7
101.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,9799464	4 996	119 804
101.2		машины и механизмы			10 685	62 735
		в том числе оплата труда машинистов			2 278	13 375
101.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,4531787	13 256	59 031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4531787*	*2 755*	*12 269*
101.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,6228222	44	27
101.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1648647	12 821	2 114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1648647*	*3 936*	*649*
101.2.4	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,1648647	9 490	1 565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1648647*	*2 755*	*454*
101.3		материалы, изделия и конструкции			4 705	27 624
101.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	5,6951125	630	3 588
101.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	1 045,0825	23	24 037
102	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	4,8455	285 997	1 385 798
		Формула объема = ((969,1).0,001)Х5				
103	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,02575	295 863	303 481
		Формула объема = ((205,15).0,001)Х5				
104	У6103-0201-0114 6103-0201-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^3$	26,925	39 342	1 059 283
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (5,385)Х5				
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			8 256	222 293
		в том числе оплата труда рабочих			4 110	110 662
104.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,70466	5 086	222 282
104.2		машины и механизмы			8 480	228 324
		в том числе оплата труда машинистов			1 754	47 226
104.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	10,6155582	33	350
104.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	10,5763554	68	719
104.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	17,1428244	13 256	227 245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,1428244*	*2 755*	*47 228*
104.3		материалы, изделия и конструкции			22 606	608 667

1	2	3	4	5	6	7
104.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	27,328875	22 083	603 504
104.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,9558375	36	34
104.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,05385	95 688	5 153
105	У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг /П-1/	т	0,08	1 420 498	113 640
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = (16.0,001)X5				
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	83 785
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	41 711
105.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,4736	5 086	83 785
105.2		машины и механизмы			3 803	304
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	97
105.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01248	12 821	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01248*	*3 936*	*49*
105.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017472	8 255	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017472*	*2 755*	*48*
105.3		материалы, изделия и конструкции			369 386	29 551
105.3.1	279799 214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,08	369 386	29 551
106	У6103-0201-0117 6103-0201-0117 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^2$	294	1 599	470 106
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Демонтаж подмостей				
		3. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((0,5.(26,9+2,5).4))X5				
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			413	121 422
		в том числе оплата труда рабочих			205	60 270
106.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,6956	4 723	121 360
106.2		машины и механизмы			1 186	348 684
		в том числе оплата труда машинистов			246	72 324
106.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	26,29536	13 256	348 571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,29536*	*2 755*	*72 444*
106.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,856128	44	38
		Колонна монолитная К-5, К-5.1, К-5н, К-5.1н (по 2 шт, общ. кол-во 8шт) /КЖ-36/				
107	У6103-0201-0103 6103-0201-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^2$	520	3 518	1 829 360

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки колонн				
		2. Заготовка анкеров из арматуры				
		3. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		4. Крепление подпятников анкерами к основанию со сверлением отверстий				
		5. Монтаж опалубки с креплением подкосами и соединением замками				
		6. Регулировка и выверка опалубки				
		Формула объема = (0,5.(30+2,5).4)X8				
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			969	503 880
		в том числе оплата труда рабочих			483	251 160
107.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	102,752	4 905	503 999
107.2		машины и механизмы			1 712	890 240
		в том числе оплата труда машинистов			356	185 120
107.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	67,16736	13 256	890 371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*67,16736*	*2 755*	*185 046*
107.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,10816	269	29
107.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,00288	22	132
107.3		материалы, изделия и конструкции			837	435 240
107.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	130	973	126 490
107.3.2	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,052	289 328	15 045
107.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	9,516	11 100	105 628
107.3.4	281585 218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	2,08	90 382	187 995
108	У6103-0201-0108 6103-0201-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м	т	9,5472	35 795	341 742
		Состав работ:				
		1. Монтаж готовых арматурных каркасов с выверкой				
		2. Вязка каркаса к арматурным выпускам проволокой				
		3. Установка фиксаторов				
		Формула объема = ((1193,4).0,001)X8				
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			20 405	194 811
		в том числе оплата труда рабочих			10 158	96 980
108.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,993629	4 996	194 812
108.2		машины и механизмы			10 685	102 012
		в том числе оплата труда машинистов			2 278	21 749
108.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	7,2412839	13 256	95 990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2412839*	*2 755*	*19 950*
108.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,012767	44	45

1	2	3	4	5	6	7
108.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2680854	12 821	3 437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2680854*	*3 936*	*1 055*
108.2.4	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,2680854	9 490	2 544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2680854*	*2 755*	*739*
108.3		материалы, изделия и конструкции			4 705	44 920
108.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	9,260784	630	5 834
108.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	1 699,4016	23	39 086
109	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	7,906	285 997	2 261 092
		Формула объема = ((988,25).0,001)Х8				
110	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,6412	295 863	485 570
		Формула объема = ((205,15).0,001)Х8				
111	У6103-0201-0114 6103-0201-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^3$	46,8	39 342	1 841 206
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (5,85)Х8				
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			8 256	386 381
		в том числе оплата труда рабочих			4 110	192 348
111.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	75,96576	5 086	386 362
111.2		машины и механизмы			8 480	396 864
		в том числе оплата труда машинистов			1 754	82 087
111.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	18,4515552	33	609
111.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	18,3834144	68	1 250
111.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	29,7969984	13 256	394 989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,7969984*	*2 755*	*82 091*
111.3		материалы, изделия и конструкции			22 606	1 057 961
111.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	47,502	22 083	1 048 987
111.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,6614	36	60
111.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0936	95 688	8 956
112	У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг /П-1/	т	0,12	1 420 498	170 460

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = (15.0,001)X8				
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	125 677
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	62 567
112.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,7104	5 086	125 677
112.2		машины и механизмы			3 803	456
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	146
112.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01872	12 821	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01872*	*3 936*	*74*
112.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026208	8 255	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026208*	*2 755*	*72*
112.3		материалы, изделия и конструкции			369 386	44 326
112.3.1	279799 214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,12	369 386	44 326
113	У6103-0201-0117 6103-0201-0117 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^2$	520	1 599	831 480
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Демонтаж подмостей				
		3. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((0,5.(30+2,5).4))X8				
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			413	214 760
		в том числе оплата труда рабочих			205	106 600
113.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,448	4 723	214 651
113.2		машины и механизмы			1 186	616 720
		в том числе оплата труда машинистов			246	127 920
113.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	46,5088	13 256	616 521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,5088*	*2 755*	*128 132*
113.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,51424	44	67
		Колонна монолитная К-6, К-6.1 (по 2 шт, общ. кол-во 4шт) /КЖ-37/				
114	У6103-0201-0103 6103-0201-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^2$	260	3 518	914 680
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки колонн				
		2. Заготовка анкеров из арматуры				
		3. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		4. Крепление подпятников анкерами к основанию со сверлением отверстий				
		5. Монтаж опалубки с креплением подкосами и соединением замками				
		6. Регулировка и выверка опалубки				

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (0,5.(30+2,5).4)X4				
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			969	251 940
		в том числе оплата труда рабочих			483	125 580
114.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51,376	4 905	251 999
114.2		машины и механизмы			1 712	445 120
		в том числе оплата труда машинистов			356	92 560
114.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	33,58368	13 256	445 185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,58368*	*2 755*	*92 523*
114.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,05408	269	15
114.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,00144	22	66
114.3		материалы, изделия и конструкции			837	217 620
114.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	65	973	63 245
114.3.2	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,026	289 328	7 523
114.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	4,758	11 100	52 814
114.3.4	281585 218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	1,04	90 382	93 997
115	У6103-0201-0108 6103-0201-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м	т	4,697	35 795	168 129
		Состав работ:				
		1. Монтаж готовых арматурных каркасов с выверкой				
		2. Вязка каркаса к арматурным выпускам проволокой				
		3. Установка фиксаторов				
		Формула объема = ((1174,25).0,001)X4				
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			20 405	95 842
		в том числе оплата труда рабочих			10 158	47 712
115.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,1839571	4 996	95 843
115.2		машины и механизмы			10 685	50 188
		в том числе оплата труда машинистов			2 278	10 700
115.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,562543	13 256	47 225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,562543*	*2 755*	*9 815*
115.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,4982578	44	22
115.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1318918	12 821	1 691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1318918*	*3 936*	*519*
115.2.4	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,1318918	9 490	1 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1318918*	*2 755*	*363*
115.3		материалы, изделия и конструкции			4 705	22 099

1	2	3	4	5	6	7
115.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4,55609	630	2 870
115.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	836,066	23	19 230
116	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	3,8764	285 997	1 108 639
		Формула объема = ((969,1).0,001)Х4				
117	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,8206	295 863	242 785
		Формула объема = ((205,15).0,001)Х4				
118	У6103-0201-0114 6103-0201-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^3$	23,4	39 342	920 603
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (5,85)Х4				
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			8 256	193 190
		в том числе оплата труда рабочих			4 110	96 174
118.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,98288	5 086	193 181
118.2		машины и механизмы			8 480	198 432
		в том числе оплата труда машинистов			1 754	41 044
118.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	9,2257776	33	304
118.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,1917072	68	625
118.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	14,8984992	13 256	197 495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,8984992*	*2 755*	*41 045*
118.3		материалы, изделия и конструкции			22 606	528 980
118.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	23,751	22 083	524 493
118.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,8307	36	30
118.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0468	95 688	4 478
119	У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг /П-1/	т	0,064	1 420 498	90 912
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = (16.0,001)Х4				
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	67 028
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	33 369

1	2	3	4	5	6	7
119.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,17888	5 086	67 028
119.2		машины и механизмы			3 803	244
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	78
119.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009984	12 821	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009984*	*3 936*	*39*
119.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0139776	8 255	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0139776*	*2 755*	*39*
119.3		материалы, изделия и конструкции			369 386	23 641
119.3.1	279799 214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,064	369 386	23 641
120	У6103-0201-0117 6103-0201-0117 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^2$	260	1 599	415 740
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Демонтаж подмостей				
		3. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((0,5.(30+2,5).4))X4				
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			413	107 380
		в том числе оплата труда рабочих			205	53 300
120.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,724	4 723	107 325
120.2		машины и механизмы			1 186	308 360
		в том числе оплата труда машинистов			246	63 960
120.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	23,2544	13 256	308 260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,2544*	*2 755*	*64 066*
120.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,75712	44	33
	Раздел 3.	Стены монолитные /Диафрагмы жесткости, КЖ-38...50/				83 523 740
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			24 534 690
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12 212 541*
		машины и механизмы	тенге			10 850 036
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 250 026*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			48 139 001
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 141		
		Вид 1 по оси "1" /2шт/				
121	У6103-0301-0201 6103-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки стены железобетонной	$м^2$	882	4 046	3 568 572
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				

1	2	3	4	5	6	7
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = ((26,9+2,5).15)X2				
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			1 601	1 412 082
		в том числе оплата труда рабочих			797	702 954
121.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	304,8192	4 633	1 412 227
121.2		машины и механизмы			1 346	1 187 172
		в том числе оплата труда машинистов			280	246 960
121.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	89,526528	13 256	1 186 764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*89,526528*	*2 755*	*246 646*
121.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,275184	269	74
121.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	16,602768	22	365
121.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	969 318
121.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	181,8684	973	176 958
121.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	108,486	92	9 981
121.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2646	289 328	76 556
121.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	14,7294	11 100	163 496
121.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	7,056	76 829	542 105
122	У6103-0301-0202 6103-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	15,48994	127 912	1 981 349
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = (7744,97.0,001)X2				
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			118 345	1 833 157
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	912 497
122.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	388,1329756	4 723	1 833 152
122.2		машины и механизмы			2 802	43 402
		в том числе оплата труда машинистов			560	8 674
122.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,288763	13 256	17 084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,288763*	*2 755*	*3 551*
122.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3109141	44	14
122.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7088197	12 821	9 088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7088197*	*3 936*	*2 790*
122.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	20,0499305	269	5 393

1	2	3	4	5	6	7
122.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	4,9069652	332	1 629
122.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,7088197	847	600
122.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,7088197	13 534	9 593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7088197*	*3 293*	*2 334*
122.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	104 789
122.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	123,91952	630	78 069
122.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	1 161,7455	23	26 720
123	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,97386	295 863	583 992
		Формула объема = (986,93.0,001)Х2				
124	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	12,89898	289 328	3 732 036
		Формула объема = ((4325,79+2123,7).0,001)Х2				
125	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,6171	285 997	176 489
		Формула объема = (308,55.0,001)Х2				
126	У6103-0301-0203 6103-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	123,72	34 069	4 215 017
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (61,86)Х2				
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			5 942	735 144
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	365 964
126.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	169,966536	4 325	735 105
126.2		машины и механизмы			5 701	705 328
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	145 495
126.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	52,8185424	33	1 743
126.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	51,0557798	68	3 472
126.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	52,8185424	13 256	700 163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,8185424*	*2 755*	*145 515*
126.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	2 774 545
126.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	125,5758	22 083	2 773 090
126.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,03156	36	325

1	2	3	4	5	6	7
126.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0111101	95 688	1 063
127	У6103-0301-0205 6103-0301-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	$м^2$	882	1 617	1 426 194
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = (((26,9+2,5).15))X2				
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			814	717 948
		в том числе оплата труда рабочих			405	357 210
127.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	165,9042	4 325	717 536
127.2		машины и механизмы			803	708 246
		в том числе оплата труда машинистов			167	147 294
127.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	53,385696	13 256	707 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,385696*	*2 755*	*147 078*
127.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	19,629792	44	864
		Вид 2 по оси "6" /1шт/				
128	У6103-0301-0201 6103-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки стены железобетонной	$м^2$	441	4 046	1 784 286
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = (26,9+2,5).15				
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			1 601	706 041
		в том числе оплата труда рабочих			797	351 477
128.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	152,4096	4 633	706 114
128.2		машины и механизмы			1 346	593 586
		в том числе оплата труда машинистов			280	123 480
128.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	44,763264	13 256	593 382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,763264*	*2 755*	*123 323*
128.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,137592	269	37
128.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,301384	22	183
128.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	484 659
128.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	90,9342	973	88 479
128.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	54,243	92	4 990

1	2	3	4	5	6	7
128.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1323	289 328	38 278
128.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	7,3647	11 100	81 748
128.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	3,528	76 829	271 053
129	У6103-0301-0202 6103-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	8,52036	127 912	1 089 856
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = 8520,36.0,001				
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			118 345	1 008 342
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	501 926
129.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	213,4955126	4 723	1 008 339
129.2		машины и механизмы			2 802	23 874
		в том числе оплата труда машинистов			560	4 771
129.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,708894	13 256	9 397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,708894*	*2 755*	*1 953*
129.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1710207	44	8
129.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3898917	12 821	4 999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3898917*	*3 936*	*1 535*
129.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	11,0286177	269	2 967
129.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	2,6991137	332	896
129.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,3898917	847	330
129.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,3898917	13 534	5 277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3898917*	*3 293*	*1 284*
129.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	57 640
129.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	68,16288	630	42 943
129.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	639,027	23	14 698
130	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,64627	295 863	191 207
		Формула объема = 646,27.0,001				
131	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	5,18709	289 328	1 500 770
		Формула объема = (2051,69+3135,4).0,001				

1	2	3	4	5	6	7
132	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	2,687	285 997	768 474
		Формула объема = 2687.0,001				
133	У6103-0301-0203 6103-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	84,53	34 069	2 879 853
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			5 942	502 277
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	250 040
133.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	116,127314	4 325	502 251
133.2		машины и механизмы			5 701	481 905
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	99 407
133.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	36,0875476	33	1 191
133.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	34,8831642	68	2 372
133.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	36,0875476	13 256	478 377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,0875476*	*2 755*	*99 421*
133.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	1 895 670
133.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	85,79795	22 083	1 894 676
133.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,17069	36	222
133.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0075908	95 688	726
134	У6103-0301-0205 6103-0301-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	$м^2$	441	1 617	713 097
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = ((26,9+2,5).15)				
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			814	358 974
		в том числе оплата труда рабочих			405	178 605
134.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	82,9521	4 325	358 768
134.2		машины и механизмы			803	354 123
		в том числе оплата труда машинистов			167	73 647
134.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	26,692848	13 256	353 840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,692848*	*2 755*	*73 539*

1	2	3	4	5	6	7
134.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	9,814896	44	432
		Вид 3, 3н по оси "2", "5", "7", "10" /по 4шт, общ кол-во 8шт/				
135	У6103-0301-0201 6103-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки стены железобетонной	$м^2$	352,8	4 046	1 427 429
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = ((26,9+2,5).1,5)Х8				
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			1 601	564 833
		в том числе оплата труда рабочих			797	281 182
135.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	121,92768	4 633	564 891
135.2		машины и механизмы			1 346	474 869
		в том числе оплата труда машинистов			280	98 784
135.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	35,8106112	13 256	474 705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,8106112*	*2 755*	*98 658*
135.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1100736	269	30
135.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,6411072	22	146
135.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	387 727
135.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	72,74736	973	70 783
135.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	43,3944	92	3 992
135.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,10584	289 328	30 622
135.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	5,89176	11 100	65 399
135.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	2,8224	76 829	216 842
136	У6103-0301-0202 6103-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	6,85296	127 912	876 576
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = (856,62.0,001)Х8				
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			118 345	811 014
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	403 701
136.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	171,715304	4 723	811 011
136.2		машины и механизмы			2 802	19 202

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			560	3 838
136.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,5701663	13 256	7 558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5701663*	*2 755*	*1 571*
136.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1375526	44	6
136.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3135915	12 821	4 021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3135915*	*3 936*	*1 234*
136.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	8,8703618	269	2 386
136.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	2,1709081	332	721
136.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,3135915	847	266
136.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,3135915	13 534	4 244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3135915*	*3 293*	*1 033*
136.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	46 360
136.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	54,82368	630	34 539
136.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	513,972	23	11 821
137	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,8672	295 863	256 572
		Формула объема = (108,4.0,001)Х8				
138	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	5,98576	289 328	1 731 848
		Формула объема = ((356,62+391,6).0,001)Х8				
139	У6103-0301-0203 6103-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	64,24	34 069	2 188 593
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (8,03)Х8				
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			5 942	381 714
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	190 022
139.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	88,252912	4 325	381 694
139.2		машины и механизмы			5 701	366 232
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	75 546
139.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	27,4253408	33	905
139.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	26,5100493	68	1 803

1	2	3	4	5	6	7
139.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	27,4253408	13 256	363 550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,4253408*	*2 755*	*75 557*
139.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	1 440 646
139.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	65,2036	22 083	1 439 891
139.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,68952	36	169
139.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0057688	95 688	552
140	У6103-0301-0205 6103-0301-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	$м^2$	352,8	1 617	570 478
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = (((26,9+2,5).1,5))Х8				
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			814	287 179
		в том числе оплата труда рабочих			405	142 884
140.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	66,36168	4 325	287 014
140.2		машины и механизмы			803	283 299
		в том числе оплата труда машинистов			167	58 918
140.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	21,3542784	13 256	283 072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,3542784*	*2 755*	*58 831*
140.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	7,8519168	44	345
		Вид 4, 4н по оси "Б" /по 1шт, общ кол-во 2шт/				
141	У6103-0301-0201 6103-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки стены железобетонной	$м^2$	238,14	4 046	963 514
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = ((26,9+2,5).4,05)Х2				
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			1 601	381 262
		в том числе оплата труда рабочих			797	189 798
141.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	82,301184	4 633	381 301
141.2		машины и механизмы			1 346	320 536
		в том числе оплата труда машинистов			280	66 679
141.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	24,1721626	13 256	320 426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,1721626*	*2 755*	*66 594*

1	2	3	4	5	6	7
141.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0742997	269	20
141.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,4827474	22	99
141.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	261 716
141.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	49,104468	973	47 779
141.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	29,29122	92	2 695
141.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,071442	289 328	20 670
141.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	3,976938	11 100	44 144
141.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	1,90512	76 829	146 368
142	У6103-0301-0202 6103-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	8,3184	127 912	1 064 023
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = (4159,2.0,001)Х2				
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			118 345	984 441
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	490 029
142.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	208,4349806	4 723	984 438
142.2		машины и механизмы			2 802	23 308
		в том числе оплата труда машинистов			560	4 658
142.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,6920909	13 256	9 174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6920909*	*2 755*	*1 907*
142.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1669669	44	7
142.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,38065	12 821	4 880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,38065*	*3 936*	*1 498*
142.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	10,7672039	269	2 896
142.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	2,635136	332	875
142.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,38065	847	322
142.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,38065	13 534	5 152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,38065*	*3 293*	*1 253*
142.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	56 274
142.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	66,5472	630	41 925
142.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	623,88	23	14 349

1	2	3	4	5	6	7
143	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2304	295 863	68 167
		Формула объема = (115,2.0,001)Х2				
144	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,768	289 328	222 204
		Формула объема = ((384).0,001)Х2				
145	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	7,32	285 997	2 093 498
		Формула объема = ((1272+590+1798).0,001)Х2				
146	У6103-0301-0203 6103-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	38,82	34 069	1 322 559
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (19,41)Х2				
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			5 942	230 668
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	114 830
146.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	53,330916	4 325	230 656
146.2		машины и механизмы			5 701	221 312
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	45 652
146.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	16,5730344	33	547
146.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	16,019927	68	1 089
146.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	16,5730344	13 256	219 692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,5730344*	*2 755*	*45 659*
146.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	870 577
146.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	39,4023	22 083	870 121
146.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,83386	36	102
146.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,003486	95 688	334
147	У6103-0301-0205 6103-0301-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	$м^2$	238,14	1 617	385 072
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = (((26,9+2,5).4,05))Х2				
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			814	193 846

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			405	96 447
147.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,794134	4 325	193 735
147.2		машины и механизмы			803	191 226
		в том числе оплата труда машинистов			167	39 769
147.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	14,4141379	13 256	191 074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,4141379*	*2 755*	*39 711*
147.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,3000438	44	233
		Вид 5, 5н по оси "Б" /по 1шт, общ кол-во 2шт/				
148	У6103-0301-0201 6103-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки стены железобетонной	$м^2$	238,14	4 046	963 514
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = ((26,9+2,5).4,05)Х2				
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			1 601	381 262
		в том числе оплата труда рабочих			797	189 798
148.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	82,301184	4 633	381 301
148.2		машины и механизмы			1 346	320 536
		в том числе оплата труда машинистов			280	66 679
148.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	24,1721626	13 256	320 426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,1721626*	*2 755*	*66 594*
148.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0742997	269	20
148.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,4827474	22	99
148.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	261 716
148.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	49,104468	973	47 779
148.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	29,29122	92	2 695
148.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,071442	289 328	20 670
148.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	3,976938	11 100	44 144
148.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	1,90512	76 829	146 368
149	У6103-0301-0202 6103-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	8,3484	127 912	1 067 861
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = (4174,2.0,001)Х2				
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			118 345	987 991
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	491 796
149.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	209,1866936	4 723	987 989
149.2		машины и механизмы			2 802	23 392
		в том числе оплата труда машинистов			560	4 675
149.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,6945869	13 256	9 207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6945869*	*2 755*	*1 914*
149.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1675691	44	7
149.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3820228	12 821	4 898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3820228*	*3 936*	*1 504*
149.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	10,8060354	269	2 907
149.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	2,6446396	332	878
149.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,3820228	847	324
149.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,3820228	13 534	5 170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3820228*	*3 293*	*1 258*
149.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	56 477
149.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	66,7872	630	42 076
149.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	626,13	23	14 401
150	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2304	295 863	68 167
		Формула объема = (115,2.0,001)Х2				
151	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,768	289 328	222 204
		Формула объема = ((384).0,001)Х2				
152	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	7,35	285 997	2 102 078
		Формула объема = ((1272+590+1813).0,001)Х2				
153	У6103-0301-0203 6103-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	41,3	34 069	1 407 050
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (20,65)Х2				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			5 942	245 405
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	122 165
153.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	56,73794	4 325	245 392
153.2		машины и механизмы			5 701	235 451
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	48 569
153.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	17,631796	33	582
153.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	17,0433536	68	1 159
153.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	17,631796	13 256	233 727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,631796*	*2 755*	*48 576*
153.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	926 194
153.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	41,9195	22 083	925 708
153.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,0149	36	109
153.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0037087	95 688	355
154	У6103-0301-0205 6103-0301-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	$м^2$	238,14	1 617	385 072
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = (((26,9+2,5).4,05))Х2				
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			814	193 846
		в том числе оплата труда рабочих			405	96 447
154.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,794134	4 325	193 735
154.2		машины и механизмы			803	191 226
		в том числе оплата труда машинистов			167	39 769
154.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	14,4141379	13 256	191 074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,4141379*	*2 755*	*39 711*
154.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,3000438	44	233
		Вид 6 по оси "А" /2шт/				
155	У6103-0301-0201 6103-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки стены железобетонной	$м^2$	211,68	4 046	856 457
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = ((26,9+2,5).3,6)Х2				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			1 601	338 900
		в том числе оплата труда рабочих			797	168 709
155.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	73,156608	4 633	338 935
155.2		машины и механизмы			1 346	284 921
		в том числе оплата труда машинистов			280	59 270
155.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	21,4863667	13 256	284 823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,4863667*	*2 755*	*59 195*
155.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0660442	269	18
155.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,9846643	22	88
155.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	232 636
155.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	43,648416	973	42 470
155.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	26,03664	92	2 395
155.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,063504	289 328	18 373
155.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	3,535056	11 100	39 239
155.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	1,69344	76 829	130 105
156	У6103-0301-0202 6103-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	8,55796	127 912	1 094 666
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = (4278,98.0,001)Х2				
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			118 345	1 012 792
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	504 141
156.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	214,4376595	4 723	1 012 789
156.2		машины и механизмы			2 802	23 979
		в том числе оплата труда машинистов			560	4 792
156.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,7120223	13 256	9 439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7120223*	*2 755*	*1 962*
156.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1717754	44	8
156.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3916123	12 821	5 021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3916123*	*3 936*	*1 541*
156.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	11,0772865	269	2 980
156.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	2,7110248	332	900

1	2	3	4	5	6	7
156.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,3916123	847	332
156.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,3916123	13 534	5 300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3916123*	*3 293*	*1 290*
156.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	57 895
156.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	68,46368	630	43 132
156.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	641,847	23	14 762
157	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,46632	295 863	137 967
		Формула объема = (233,16.0,001)Х2				
158	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,5328	289 328	154 154
		Формула объема = (266,4.0,001)Х2				
159	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	7,55884	285 997	2 161 806
		Формула объема = ((326,7+787,12+813,6+1852).0,001)Х2				
160	У6103-0301-0203 6103-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	33	34 069	1 124 277
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (16,5)Х2				
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			5 942	196 086
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	97 614
160.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,3354	4 325	196 076
160.2		машины и механизмы			5 701	188 133
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	38 808
160.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	14,08836	33	465
160.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	13,618176	68	926
160.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	14,08836	13 256	186 755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,08836*	*2 755*	*38 813*
160.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	740 058
160.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	33,495	22 083	739 670
160.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,409	36	87
160.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0029634	95 688	284

1	2	3	4	5	6	7
161	У6103-0301-0205 6103-0301-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	$м^2$	211,68	1 617	342 287
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = (((26,9+2,5).3,6))Х2				
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			814	172 308
		в том числе оплата труда рабочих			405	85 730
161.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39,817008	4 325	172 209
161.2		машины и механизмы			803	169 979
		в том числе оплата труда машинистов			167	35 351
161.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	12,812567	13 256	169 843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,812567*	*2 755*	*35 299*
161.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	4,7111501	44	207
		Вид 7 по оси "В" /2шт/				
162	У6103-0301-0201 6103-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки стены железобетонной	$м^2$	218,88	4 046	885 588
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = ((27,9+2,5).3,6)Х2				
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			1 601	350 427
		в том числе оплата труда рабочих			797	174 447
162.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	75,644928	4 633	350 463
162.2		машины и механизмы			1 346	294 612
		в том числе оплата труда машинистов			280	61 286
162.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	22,2171955	13 256	294 511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,2171955*	*2 755*	*61 208*
162.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0682906	269	18
162.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,1201971	22	91
162.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	240 549
162.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	45,133056	973	43 914
162.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	26,92224	92	2 477
162.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,065664	289 328	18 998

1	2	3	4	5	6	7
162.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	3,655296	11 100	40 574
162.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	1,75104	76 829	134 531
163	У6103-0301-0202 6103-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	5,81324	127 912	743 583
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = (2906,62.0,001)X2				
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			118 345	687 968
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	342 452
163.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	145,662936	4 723	687 966
163.2		машины и механизмы			2 802	16 288
		в том числе оплата труда машинистов			560	3 255
163.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,4836616	13 256	6 411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4836616*	*2 755*	*1 332*
163.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1166834	44	5
163.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2660139	12 821	3 411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2660139*	*3 936*	*1 047*
163.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	7,5245648	269	2 024
163.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	1,8415414	332	611
163.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,2660139	847	225
163.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,2660139	13 534	3 600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2660139*	*3 293*	*876*
163.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	39 327
163.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	46,50592	630	29 299
163.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	435,993	23	10 028
164	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,20884	295 863	61 788
		Формула объема = (104,42.0,001)X2				
165	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,8544	289 328	536 530
		Формула объема = ((265,2+662).0,001)X2				
166	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	3,75	285 997	1 072 489
		Формула объема = ((469+1406).0,001)X2				

1	2	3	4	5	6	7
167	У6103-0301-0203 6103-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	33	34 069	1 124 277
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (16,5)Х2				
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			5 942	196 086
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	97 614
167.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,3354	4 325	196 076
167.2		машины и механизмы			5 701	188 133
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	38 808
167.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	14,08836	33	465
167.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	13,618176	68	926
167.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	14,08836	13 256	186 755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,08836*	*2 755*	*38 813*
167.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	740 058
167.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	33,495	22 083	739 670
167.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,409	36	87
167.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0029634	95 688	284
168	У6103-0301-0205 6103-0301-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	$м^2$	218,88	1 617	353 929
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = (((27,9+2,5).3,6))Х2				
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			814	178 168
		в том числе оплата труда рабочих			405	88 646
168.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41,171328	4 325	178 066
168.2		машины и механизмы			803	175 761
		в том числе оплата труда машинистов			167	36 553
168.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	13,2483686	13 256	175 620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,2483686*	*2 755*	*36 499*
168.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	4,8713933	44	214
		Вид 8 по оси "3", "4", "8", "9" /4шт/				

1	2	3	4	5	6	7
169	У6103-0301-0201 6103-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки стены железобетонной	$м^2$	389,12	4 046	1 574 380
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = ((27,9+2,5).3,2)X4				
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			1 601	622 981
		в том числе оплата труда рабочих			797	310 129
169.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	134,479872	4 633	623 045
169.2		машины и механизмы			1 346	523 756
		в том числе оплата труда машинистов			280	108 954
169.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	39,4972365	13 256	523 575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,4972365*	*2 755*	*108 815*
169.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1214054	269	33
169.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,3247949	22	161
169.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	427 643
169.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	80,236544	973	78 070
169.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	47,86176	92	4 403
169.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,116736	289 328	33 775
169.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	6,498304	11 100	72 131
169.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	3,11296	76 829	239 166
170	У6103-0301-0202 6103-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	16,1304	127 912	2 063 272
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = (4032,6.0,001)X4				
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			118 345	1 908 952
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	950 226
170.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	404,1810458	4 723	1 908 947
170.2		машины и механизмы			2 802	45 197
		в том числе оплата труда машинистов			560	9 033
170.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,3420493	13 256	17 790

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3420493*	*2 755*	*3 697*
170.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3237694	44	14
170.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7381271	12 821	9 464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7381271*	*3 936*	*2 905*
170.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	20,8789317	269	5 616
170.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	5,1098526	332	1 696
170.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,7381271	847	625
170.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,7381271	13 534	9 990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7381271*	*3 293*	*2 431*
170.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	109 122
170.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	129,0432	630	81 297
170.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	1 209,78	23	27 825
171	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,8848	295 863	261 780
		Формула объема = (221,2.0,001)Х4				
172	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2,9536	289 328	854 559
		Формула объема = ((738,4).0,001)Х4				
173	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	12,292	285 997	3 515 475
		Формула объема = ((851+567+1655).0,001)Х4				
174	У6103-0301-0203 6103-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	69,44	34 069	2 365 751
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (17,36)Х4				
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			5 942	412 612
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	205 404
174.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	95,396672	4 325	412 591
174.2		машины и механизмы			5 701	395 877
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	81 661
174.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	29,6453248	33	978
174.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	28,6559437	68	1 949

1	2	3	4	5	6	7
174.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	29,6453248	13 256	392 978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,6453248*	*2 755*	*81 673*
174.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	1 557 261
174.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	70,4816	22 083	1 556 445
174.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,06912	36	182
174.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0062357	95 688	597
175	У6103-0301-0205 6103-0301-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	$м^2$	389,12	1 617	629 207
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = (((27,9+2,5).3,2))X4				
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			814	316 744
		в том числе оплата труда рабочих			405	157 594
175.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	73,193472	4 325	316 562
175.2		машины и механизмы			803	312 463
		в том числе оплата труда машинистов			167	64 983
175.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	23,5526554	13 256	312 214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,5526554*	*2 755*	*64 888*
175.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	8,6602547	44	381
		Вид 9 по оси "3", "4", "8", "9" /4шт/				
176	У6103-0301-0201 6103-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки стены железобетонной	$м^2$	376,32	4 046	1 522 591
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = ((26,9+2,5).3,2)X4				
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			1 601	602 488
		в том числе оплата труда рабочих			797	299 927
176.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	130,056192	4 633	602 550
176.2		машины и механизмы			1 346	506 527
		в том числе оплата труда машинистов			280	105 370
176.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	38,1979853	13 256	506 352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,1979853*	*2 755*	*105 235*

1	2	3	4	5	6	7
176.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1174118	269	32
176.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,0838477	22	156
176.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	413 576
176.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	77,597184	973	75 502
176.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	46,28736	92	4 258
176.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,112896	289 328	32 664
176.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	6,284544	11 100	69 758
176.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	3,01056	76 829	231 298
177	У6103-0301-0202 6103-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	15,9456	127 912	2 039 634
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = (3986,4.0,001)X4				
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			118 345	1 887 082
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	939 339
177.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	399,5504938	4 723	1 887 077
177.2		машины и механизмы			2 802	44 680
		в том числе оплата труда машинистов			560	8 930
177.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,3266739	13 256	17 586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3266739*	*2 755*	*3 655*
177.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3200601	44	14
177.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7296707	12 821	9 355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7296707*	*3 936*	*2 872*
177.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	20,6397295	269	5 552
177.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	5,051311	332	1 677
177.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,7296707	847	618
177.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,7296707	13 534	9 875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7296707*	*3 293*	*2 403*
177.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	107 872
177.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	127,5648	630	80 366
177.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	1 195,92	23	27 506

1	2	3	4	5	6	7
178	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,816	295 863	241 424
		Формула объема = (204.0,001)Х4				
179	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2,9536	289 328	854 559
		Формула объема = ((738,4).0,001)Х4				
180	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	12,176	285 997	3 482 299
		Формула объема = ((820+567+1657).0,001)Х4				
181	У6103-0301-0203 6103-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	60	34 069	2 044 140
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (15)Х4				
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			5 942	356 520
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	177 480
181.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	82,428	4 325	356 501
181.2		машины и механизмы			5 701	342 060
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	70 560
181.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	25,6152	33	845
181.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	24,76032	68	1 684
181.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	25,6152	13 256	339 555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,6152*	*2 755*	*70 570*
181.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	1 345 560
181.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	60,9	22 083	1 344 855
181.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,38	36	158
181.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,005388	95 688	516
182	У6103-0301-0205 6103-0301-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	$м^2$	376,32	1 617	608 509
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = (((26,9+2,5).3,2))Х4				
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			814	306 324

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			405	152 410
182.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	70,785792	4 325	306 149
182.2		машины и механизмы			803	302 185
		в том числе оплата труда машинистов			167	62 845
182.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	22,777897	13 256	301 944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,777897*	*2 755*	*62 753*
182.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	8,3753779	44	369
		Вид 10, 10н по оси "В" /по 1шт, общ кол-во 2шт/				
183	У6103-0101-0301 6103-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм /Бетон В25/	$м^3$	10,8	83 066	897 113
		Состав работ:				
		1. Раскрой и установка брусков и досок				
		2. Установка щитов опалубки				
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными				
		4. Установка арматуры				
		5. Укладка бетонной смеси				
		Формула объема = (5,4)Х2				
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			45 018	486 194
		в том числе оплата труда рабочих			22 411	242 039
183.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	100,97568	4 815	486 198
183.2		машины и механизмы			5 810	62 748
		в том числе оплата труда машинистов			1 224	13 219
183.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,014736	68	409
183.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,9300768	13 173	51 771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9300768*	*2 755*	*10 827*
183.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,356256	324	3 031
183.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0303264	11 260	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303264*	*2 755*	*84*
183.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2909088	12 821	3 730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2909088*	*3 936*	*1 145*
183.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4189536	8 255	3 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4189536*	*2 755*	*1 154*
183.3		материалы, изделия и конструкции			32 238	348 170
183.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,962	22 083	242 074
183.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02052	109 652	2 250
183.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2376	109 652	26 053
183.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,007992	30 676	245

1	2	3	4	5	6	7
183.3.5	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01296	954 056	12 365
183.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,024084	36	1
183.3.7	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,8	2 280	24 624
183.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	11,124	2 928	32 571
183.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,288	861	7 997
184	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1747	295 863	51 687
		Формула объема = ((37,4+38,7+6+5,25).0,001)Х2				
185	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	2,325	285 997	664 943
		Формула объема = ((563+556+14,5+29).0,001)Х2				
		Вид 11, 11н по оси "В" /по 1шт, общ кол-во 2шт/				
186	У6103-0101-0301 6103-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм /Бетон В25/	$м^3$	10,8	83 066	897 113
		Состав работ:				
		1. Раскрой и установка брусков и досок				
		2. Установка щитов опалубки				
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными				
		4. Установка арматуры				
		5. Укладка бетонной смеси				
		Формула объема = (5,4)Х2				
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			45 018	486 194
		в том числе оплата труда рабочих			22 411	242 039
186.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	100,97568	4 815	486 198
186.2		машины и механизмы			5 810	62 748
		в том числе оплата труда машинистов			1 224	13 219
186.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,014736	68	409
186.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,9300768	13 173	51 771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9300768*	*2 755*	*10 827*
186.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,356256	324	3 031
186.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0303264	11 260	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303264*	*2 755*	*84*
186.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2909088	12 821	3 730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2909088*	*3 936*	*1 145*
186.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4189536	8 255	3 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4189536*	*2 755*	*1 154*
186.3		материалы, изделия и конструкции			32 238	348 170

1	2	3	4	5	6	7
186.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,962	22 083	242 074
186.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02052	109 652	2 250
186.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2376	109 652	26 053
186.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,007992	30 676	245
186.3.5	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01296	954 056	12 365
186.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,024084	36	1
186.3.7	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,8	2 280	24 624
186.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	11,124	2 928	32 571
186.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,288	861	7 997
187	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1747	295 863	51 687
		Формула объема = ((37,4+38,7+6+5,25).0,001)Х2				
188	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	2,306	285 997	659 509
		Формула объема = ((548+605).0,001)Х2				
189	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,032	289 328	9 258
		Формула объема = (16.0,001)Х2				
		Вид 12, 12н по оси "В" /по 1шт, общ кол-во 2шт/				
190	У6103-0101-0301 6103-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм /Бетон В25/	$м^3$	10,8	83 066	897 113
		Состав работ:				
		1. Раскрой и установка брусков и досок				
		2. Установка щитов опалубки				
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными				
		4. Установка арматуры				
		5. Укладка бетонной смеси				
		Формула объема = (5,4)Х2				
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			45 018	486 194
		в том числе оплата труда рабочих			22 411	242 039
190.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	100,97568	4 815	486 198
190.2		машины и механизмы			5 810	62 748
		в том числе оплата труда машинистов			1 224	13 219
190.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,014736	68	409
190.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,9300768	13 173	51 771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9300768*	*2 755*	*10 827*

1	2	3	4	5	6	7
190.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,356256	324	3 031
190.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0303264	11 260	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303264*	*2 755*	*84*
190.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2909088	12 821	3 730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2909088*	*3 936*	*1 145*
190.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4189536	8 255	3 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4189536*	*2 755*	*1 154*
190.3		материалы, изделия и конструкции			32 238	348 170
190.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,962	22 083	242 074
190.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02052	109 652	2 250
190.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2376	109 652	26 053
190.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,007992	30 676	245
190.3.5	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01296	954 056	12 365
190.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,024084	36	1
190.3.7	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,8	2 280	24 624
190.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	11,124	2 928	32 571
190.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,288	861	7 997
191	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1754	295 863	51 894
		Формула объема = ((37,4+32,3+18).0,001)Х2				
192	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	2,191	285 997	626 619
		Формула объема = ((496+556+14,5+29).0,001)Х2				
		Вид 13, 13н по оси "А" /по 1шт, общ кол-во 2шт/				
193	У6103-0101-0301 6103-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм /Бетон В25/	$м^3$	10,8	83 066	897 113
		Состав работ:				
		1. Раскрой и установка брусков и досок				
		2. Установка щитов опалубки				
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными				
		4. Установка арматуры				
		5. Укладка бетонной смеси				
		Формула объема = (5,4)Х2				
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			45 018	486 194
		в том числе оплата труда рабочих			22 411	242 039

1	2	3	4	5	6	7
193.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	100,97568	4 815	486 198
193.2		машины и механизмы			5 810	62 748
		в том числе оплата труда машинистов			1 224	13 219
193.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,014736	68	409
193.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,9300768	13 173	51 771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9300768*	*2 755*	*10 827*
193.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,356256	324	3 031
193.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0303264	11 260	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303264*	*2 755*	*84*
193.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2909088	12 821	3 730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2909088*	*3 936*	*1 145*
193.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4189536	8 255	3 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4189536*	*2 755*	*1 154*
193.3		материалы, изделия и конструкции			32 238	348 170
193.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,962	22 083	242 074
193.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02052	109 652	2 250
193.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2376	109 652	26 053
193.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,007992	30 676	245
193.3.5	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01296	954 056	12 365
193.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,024084	36	1
193.3.7	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,8	2 280	24 624
193.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	11,124	2 928	32 571
193.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,288	861	7 997
194	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1876	295 863	55 504
		Формула объема = ((37,4+38,7+6+5,25+2,15.3).0,001)Х2				
195	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	2,49872	285 997	714 626
		Формула объема = ((524+706,4+6,32.3).0,001)Х2				
196	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,032	289 328	9 258
		Формула объема = (16.0,001)Х2				
		Вид 14 по оси "В" и "Б" /2шт/				

1	2	3	4	5	6	7
197	У6103-0101-0301 6103-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм /Бетон В25/	$м^3$	2,8	83 066	232 585
		Состав работ:				
		1. Раскрой и установка брусков и досок				
		2. Установка щитов опалубки				
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными				
		4. Установка арматуры				
		5. Укладка бетонной смеси				
		Формула объема = (1,4)Х2				
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			45 018	126 050
		в том числе оплата труда рабочих			22 411	62 751
197.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,17888	4 815	126 051
197.2		машины и механизмы			5 810	16 268
		в том числе оплата труда машинистов			1 224	3 427
197.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,559376	68	106
197.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,0189088	13 173	13 422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0189088*	*2 755*	*2 807*
197.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,425696	324	786
197.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0078624	11 260	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078624*	*2 755*	*22*
197.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0754208	12 821	967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0754208*	*3 936*	*297*
197.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1086176	8 255	897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1086176*	*2 755*	*299*
197.3		материалы, изделия и конструкции			32 238	90 266
197.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,842	22 083	62 760
197.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00532	109 652	583
197.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0616	109 652	6 755
197.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002072	30 676	64
197.3.5	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00336	954 056	3 206
197.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,006244	36	0
197.3.7	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,8	2 280	6 384
197.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,884	2 928	8 444
197.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,408	861	2 073

1	2	3	4	5	6	7
198	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0732	295 863	21 657
		Формула объема = ((7,8+28,8).0,001)Х2				
199	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,28	289 328	81 012
		Формула объема = ((66+74).0,001)Х2				
	Раздел 4.	Монолитные плиты перекрытия /КЖ-51...79/				203 952 519
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			70 543 382
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*35 113 715*
		машины и механизмы	тенге			14 027 303
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 904 790*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			119 381 835
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15 677		
		Лифтовая монолитная плита на отм. -1.550 /2шт/				
200	У6103-0501-0101 6103-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	9,6	5 346	51 322
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		Формула объема = (3.1,6)Х2				
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			3 851	36 970
		в том числе оплата труда рабочих			1 917	18 403
200.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,53792	4 905	36 974
200.2		машины и механизмы			249	2 390
		в том числе оплата труда машинистов			52	499
200.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,179712	13 256	2 382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,179712*	*2 755*	*495*
200.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,3164928	20	6
200.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0269568	48	1
200.3		материалы, изделия и конструкции			1 246	11 962
200.3.1	131546 215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00024	109 652	26
200.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	2,976	973	2 896
200.3.3	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0025171	5 146	13
200.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,24	11 100	2 664
200.3.5	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,768	3 717	2 855

1	2	3	4	5	6	7
200.3.6	281587 218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,0672	45 210	3 038
200.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,27648	861	238
200.3.8	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,03168	1 086	34
200.3.9	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,1776	1 085	193
201	У6103-0501-0109 6103-0501-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	0,1849	103 996	19 229
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = (92,45.0,001)X2				
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			88 175	16 304
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	8 115
201.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,5190168	4 633	16 304
201.2		машины и механизмы			3 183	589
		в том числе оплата труда машинистов			659	122
201.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0442281	13 256	586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0442281*	*2 755*	*122*
201.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0519199	44	2
201.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	2 337
201.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,1094	630	699
201.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,042527	8 508	362
201.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000277	109 466	3
201.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0022188	295 863	656
201.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	26,8105	23	617
202	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0177	295 863	5 237
		Формула объема = (8,85.0,001)X2				
203	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1672	289 328	48 376
		Формула объема = (83,6.0,001)X2				
204	У6103-0501-0113 6103-0501-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	1,82	34 334	62 488
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (0,91)Х2				
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			5 325	9 692
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	4 825
204.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,975974	4 905	9 692
204.2		машины и механизмы			6 499	11 829
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	2 441
204.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,9219829	33	30
204.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,728728	68	50
204.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,886209	13 256	11 748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,886209*	*2 755*	*2 442*
204.3		материалы, изделия и конструкции			22 510	40 968
204.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,8473	22 083	40 794
204.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000546	36	0
204.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00182	95 688	174
205	У6103-0501-0124 6103-0501-0124 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	9,6	2 910	27 936
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((3.1,6))Х2				
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			2 439	23 414
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	11 654
205.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,77312	4 905	23 412
205.2		машины и механизмы			471	4 522
		в том числе оплата труда машинистов			98	941
205.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,3414528	13 256	4 526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3414528*	*2 755*	*941*
		Плита перекрытия на отм. -0.100 /1шт/				
206	У6103-0501-0101 6103-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	672	5 346	3 592 512
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		Формула объема = 44,8.15				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
206.1		затраты на труд рабочих			3 851	2 587 872
		в том числе оплата труда рабочих			1 917	1 288 224
206.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	527,6544	4 905	2 588 145
206.2		машины и механизмы			249	167 328
		в том числе оплата труда машинистов			52	34 944
206.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	12,57984	13 256	166 758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,57984*	*2 755*	*34 657*
206.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	22,154496	20	443
206.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	1,886976	48	91
206.3		материалы, изделия и конструкции			1 246	837 312
206.3.1	131546 215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0168	109 652	1 842
206.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	208,32	973	202 695
206.3.3	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,1761984	5 146	907
206.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	16,8	11 100	186 480
206.3.5	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	53,76	3 717	199 826
206.3.6	281587 218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	4,704	45 210	212 668
206.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	19,3536	861	16 663
206.3.8	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	2,2176	1 086	2 408
206.3.9	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	12,432	1 085	13 489
207	У6103-0501-0109 6103-0501-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	19,56557	103 996	2 034 741
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = (9650,75+9914,82).0,001				
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			88 175	1 725 194
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	858 694
207.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	372,3719282	4 633	1 725 199
207.2		машины и механизмы			3 183	62 277
		в том числе оплата труда машинистов			659	12 894
207.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,6800843	13 256	62 039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6800843*	*2 755*	*12 894*
207.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,4940121	44	242
207.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	247 270

1	2	3	4	5	6	7
207.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	117,39342	630	73 958
207.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	4,5000811	8 508	38 287
207.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0029348	109 466	321
207.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2347868	295 863	69 465
207.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	2 837,00765	23	65 251
208	С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка С-1, нижняя и верхняя основная арматура/	т	19,56557	390 779	7 645 814
		Формула объема = ((9650,75+9914,82).0,001)				
209	У6103-0501-0109 6103-0501-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	7,9425	103 996	825 988
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = (240+618+103,2+57,84+496+44,4+(20,2+3,04).4+34,8+41,8+155+118+1140+98,1+44,8+92,6+42,6+141+122+261+37,1+48,3+117+190+157+75+62,2+634+49,3+73,9+84+64,1+123+320+289+164+88+218+34,1+205+717+163+37,1+48,3).0,001				
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			88 175	700 330
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	348 580
209.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	151,16166	4 633	700 332
209.2		машины и механизмы			3 183	25 281
		в том числе оплата труда машинистов			659	5 234
209.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,899846	13 256	25 184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,899846*	*2 755*	*5 234*
209.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2,230254	44	98
209.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	100 377
209.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	47,655	630	30 023
209.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	1,826775	8 508	15 542
209.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0011914	109 466	130
209.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,09531	295 863	28 199
209.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1 151,6625	23	26 488
210	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-1...6/	т	0,7692	289 328	222 551
		Формула объема = (5,5.20+4,8.60+3,2.16+3,2.8+2,76.100+2,3.8).0,001				

1	2	3	4	5	6	7
211	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /Каркас КП-1...6/	т	0,87104	285 997	249 115
		Формула объема = (6,5.20+5,5.60+3,25.16+4,03.8+2,2.100+3,25.8+20,2.4).0,001				
212	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-6/	т	0,01216	295 863	3 598
		Формула объема = 3,04.4.0,001				
213	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /для обрамления отверстий/	т	0,3496	285 997	99 985
		Формула объема = (34,8+41,8+155+118).0,001				
214	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/	т	1,14	295 863	337 284
		Формула объема = 1140.0,001				
215	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /нижняя доп арматура/	т	0,704	289 328	203 687
		Формула объема = (44,8+92,6+42,6+141+122+261).0,001				
216	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /нижняя доп арматура/	т	0,0981	285 997	28 056
		Формула объема = (98,1).0,001				
217	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/	т	0,0854	285 997	24 424
		Формула объема = (37,1+48,3).0,001				
218	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /верхняя доп арматура/	т	0,5576	289 328	161 329
		Формула объема = (117+157+62,2+49,3+73,9+64,1+34,1).0,001				
219	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /верхняя доп арматура/	т	3,27	285 997	935 210
		Формула объема = (190+75+634+84+123+320+289+164+88+218+205+717+163).0,001				
220	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/	т	0,0854	285 997	24 424
		Формула объема = (37,1+48,3).0,001				
221	У6103-0501-0113 6103-0501-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	126,13	34 334	4 330 547
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			5 325	671 642
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	334 371

1	2	3	4	5	6	7
221.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	136,939341	4 905	671 687
221.2		машины и механизмы			6 499	819 719
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	169 140
221.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	63,8954399	33	2 109
221.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	50,502452	68	3 434
221.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	61,4162286	13 256	814 134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61,4162286*	*2 755*	*169 202*
221.3		материалы, изделия и конструкции			22 510	2 839 186
221.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	128,02195	22 083	2 827 109
221.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0037839	36	0
221.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,12613	95 688	12 069
222	У6103-0501-0124 6103-0501-0124 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	672	2 910	1 955 520
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = (44,8.15)				
		из них:				
222.1		затраты на труд рабочих			2 439	1 639 008
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	815 808
222.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	334,1184	4 905	1 638 851
222.2		машины и механизмы			471	316 512
		в том числе оплата труда машинистов			98	65 856
222.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	23,901696	13 256	316 841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,901696*	*2 755*	*65 849*
				Отверстия		
223	Е12-190101-0201 1219-0101-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление	отверстие	46	266	12 236
		Состав работ:				
		1. Разметка мест сверления				
		2. Сверление отверстий				
		Формула объема = 2+12+6+8+8+8+2				
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			265	12 190
		в том числе оплата труда рабочих			131	6 026
223.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,599	4 673	12 145
223.2		машины и механизмы			1	46
223.2.1	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,340572	22	51
		Плита перекрытия на отм. +2.900 /1шт/				

1	2	3	4	5	6	7
224	У6103-0501-0101 6103-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	672	5 346	3 592 512
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		Формула объема = 44,8.15				
		из них:				
224.1		затраты на труд рабочих			3 851	2 587 872
		в том числе оплата труда рабочих			1 917	1 288 224
224.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	527,6544	4 905	2 588 145
224.2		машины и механизмы			249	167 328
		в том числе оплата труда машинистов			52	34 944
224.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	12,57984	13 256	166 758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,57984*	*2 755*	*34 657*
224.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	22,154496	20	443
224.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	1,886976	48	91
224.3		материалы, изделия и конструкции			1 246	837 312
224.3.1	131546 215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0168	109 652	1 842
224.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	208,32	973	202 695
224.3.3	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,1761984	5 146	907
224.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	16,8	11 100	186 480
224.3.5	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	53,76	3 717	199 826
224.3.6	281587 218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	4,704	45 210	212 668
224.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	19,3536	861	16 663
224.3.8	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	2,2176	1 086	2 408
224.3.9	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	12,432	1 085	13 489
225	У6103-0501-0109 6103-0501-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	12,45564	103 996	1 295 337
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = (6143,58+6312,06).0,001				
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			88 175	1 098 276
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	546 653

1	2	3	4	5	6	7
225.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	237,0557405	4 633	1 098 279
225.2		машины и механизмы			3 183	39 646
		в том числе оплата труда машинистов			659	8 208
225.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,9793891	13 256	39 495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9793891*	*2 755*	*8 208*
225.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	3,4975437	44	154
225.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	157 414
225.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	74,73384	630	47 082
225.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	2,8647972	8 508	24 374
225.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0018683	109 466	205
225.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1494677	295 863	44 222
225.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1 806,0678	23	41 540
226	С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка С-1, нижняя и верхняя основная арматура/	т	12,45564	390 779	4 867 403
		Формула объема = ((6143,58+6312,06).0,001)				
227	У6103-0501-0109 6103-0501-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	7,02918	103 996	731 007
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = (288+412+103,2+357,12+44,4+(20,2+3,04).4+19,7+22,3+42,7+33,8+218+1189+172+14,9+86,2+73,4+23,8+148+71+363+1496+192+170+122+480+286+70,7+366+71).0,001				
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			88 175	619 798
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	308 497
227.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	133,7793538	4 633	619 800
227.2		машины и механизмы			3 183	22 374
		в том числе оплата труда машинистов			659	4 632
227.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,6813799	13 256	22 288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6813799*	*2 755*	*4 632*
227.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,9737937	44	87
227.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	88 835
227.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	42,17508	630	26 570
227.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	1,6167114	8 508	13 755

1	2	3	4	5	6	7
227.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0010544	109 466	115
227.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0843502	295 863	24 956
227.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1 019,2311	23	23 442
228	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-1...6/	т	0,59232	289 328	171 375
		Формула объема = (5,5.24+4,8.40+3,2.16+2,76.72+2,3.8).0,001				
229	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /Каркас КП-1...6/	т	0,6932	285 997	198 253
		Формула объема = (6,5.24+5,5.40+3,25.16+2,2.72+3,25.8+20,2.4).0,001				
230	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-6/	т	0,01216	295 863	3 598
		Формула объема = 3,04.4.0,001				
231	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /для обрамления отверстий/	т	0,3365	285 997	96 238
		Формула объема = (19,7+22,3+42,7+33,8+218).0,001				
232	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/	т	1,189	295 863	351 781
		Формула объема = 1189.0,001				
233	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /нижняя доп арматура/	т	0,5183	289 328	149 959
		Формула объема = (172+14,9+86,2+73,4+23,8+148).0,001				
234	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/	т	0,071	285 997	20 306
		Формула объема = (71).0,001				
235	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /верхняя доп арматура/	т	0,6	289 328	173 597
		Формула объема = (192+122+286).0,001				
236	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /верхняя доп арматура/	т	2,9457	285 997	842 461
		Формула объема = (363+1496+170+480+70,7+366).0,001				
237	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/	т	0,071	285 997	20 306
		Формула объема = (71).0,001				
238	У6103-0501-0113 6103-0501-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	125,83	34 334	4 320 247
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				

1	2	3	4	5	6	7
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			5 325	670 045
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	333 575
238.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	136,613631	4 905	670 090
238.2		машины и механизмы			6 499	817 769
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	168 738
238.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	63,7434647	33	2 104
238.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	50,382332	68	3 426
238.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	61,2701502	13 256	812 197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61,2701502*	*2 755*	*168 799*
238.3		материалы, изделия и конструкции			22 510	2 832 433
238.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	127,71745	22 083	2 820 384
238.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0037749	36	0
238.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,12583	95 688	12 040
239	У6103-0501-0124 6103-0501-0124 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	672	2 910	1 955 520
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = (44,8.15)				
		из них:				
239.1		затраты на труд рабочих			2 439	1 639 008
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	815 808
239.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	334,1184	4 905	1 638 851
239.2		машины и механизмы			471	316 512
		в том числе оплата труда машинистов			98	65 856
239.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	23,901696	13 256	316 841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,901696*	*2 755*	*65 849*
				Отверстия		
240	Е12-190101-0201 1219-0101-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление	отверстие	46	266	12 236
		Состав работ:				
		1. Разметка мест сверления				
		2. Сверление отверстий				
		Формула объема = 2+10+4+4+4+2+10+4+4+2				
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			265	12 190
		в том числе оплата труда рабочих			131	6 026
240.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,599	4 673	12 145

1	2	3	4	5	6	7
240.2		машины и механизмы			1	46
240.2.1	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,340572	22	51
		Плита перекрытия на отм. +5.900, +8.900, +11.900 /на 3 этажа, общее кол-во 3шт/				
241	У6103-0501-0101 6103-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	2 016	5 346	10 777 536
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		Формула объема = (44,8.15)Х3				
		из них:				
241.1		затраты на труд рабочих			3 851	7 763 616
		в том числе оплата труда рабочих			1 917	3 864 672
241.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 582,9632	4 905	7 764 435
241.2		машины и механизмы			249	501 984
		в том числе оплата труда машинистов			52	104 832
241.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	37,73952	13 256	500 275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,73952*	*2 755*	*103 972*
241.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	66,463488	20	1 329
241.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	5,660928	48	272
241.3		материалы, изделия и конструкции			1 246	2 511 936
241.3.1	131546 215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0504	109 652	5 526
241.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	624,96	973	608 086
241.3.3	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,5285952	5 146	2 720
241.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	50,4	11 100	559 440
241.3.5	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	161,28	3 717	599 478
241.3.6	281587 218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	14,112	45 210	638 004
241.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	58,0608	861	49 990
241.3.8	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	6,6528	1 086	7 225
241.3.9	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	37,296	1 085	40 466
242	У6103-0501-0109 6103-0501-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	37,49934	103 996	3 899 781
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = ((6165,65+6334,13).0,001)Х3				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			88 175	3 306 504
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	1 645 771
242.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	713,6874389	4 633	3 306 514
242.2		машины и механизмы			3 183	119 360
		в том числе оплата труда машинистов			659	24 712
242.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	8,9698421	13 256	118 904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,9698421*	*2 755*	*24 712*
242.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	10,5298147	44	463
242.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	473 917
242.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	224,99604	630	141 748
242.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	8,6248482	8 508	73 380
242.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0056249	109 466	616
242.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,4499921	295 863	133 136
242.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	5 437,4043	23	125 060
243	С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка С-1, нижняя и верхняя основная арматура/	т	37,49934	390 779	14 653 955
		Формула объема = (((6165,65+6334,13).0,001))Х3				
244	У6103-0501-0109 6103-0501-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	30,4071	103 996	3 162 217
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = ((288+576,8+103,2+416,64+88,8+(20,2+3,04).4+19,7+22,3+253+154+131+41,9+1192+381+325+441+71+354+73,4+59,6+269+171+363+780+605+239+170+322+751+610+89,6+522+108+50,8).0,001)Х3				
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			88 175	2 681 146
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	1 334 507
244.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	578,7079272	4 633	2 681 154
244.2		машины и механизмы			3 183	96 786
		в том числе оплата труда машинистов			659	20 038
244.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	7,2733783	13 256	96 416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2733783*	*2 755*	*20 038*
244.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	8,5383137	44	376
244.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	384 285
244.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	182,4426	630	114 939

1	2	3	4	5	6	7
244.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	6,993633	8 508	59 502
244.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0045611	109 466	499
244.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,3648852	295 863	107 956
244.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	4 409,0295	23	101 408
245	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-1...6/	т	2,16192	289 328	625 504
		Формула объема = ((5,5.24+4,8.56+3,2.16+2,76.84+2,3.16).0,001)Х3				
246	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /Каркас КП-1...6/	т	2,5008	285 997	715 221
		Формула объема = ((6,5.24+5,5.56+3,25.16+2,2.84+3,25.16+20,2.4).0,001)Х3				
247	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-6/	т	0,03648	295 863	10 793
		Формула объема = (3,04.4.0,001)Х3				
248	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /для обрамления отверстий/	т	1,8657	285 997	533 585
		Формула объема = ((19,7+22,3+253+154+131+41,9).0,001)Х3				
249	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/	т	3,576	295 863	1 058 006
		Формула объема = (1192.0,001)Х3				
250	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /нижняя доп арматура/	т	4,053	289 328	1 172 646
		Формула объема = ((381+325+441+71+73,4+59,6).0,001)Х3				
251	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /нижняя доп арматура/	т	1,869	285 997	534 528
		Формула объема = ((354+269).0,001)Х3				
252	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/	т	0,513	285 997	146 716
		Формула объема = ((171).0,001)Х3				
253	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /верхняя доп арматура/	т	13,3548	285 997	3 819 433
		Формула объема = ((363+780+605+239+170+322+751+610+89,6+522).0,001)Х3				
254	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/	т	0,4764	285 997	136 249
		Формула объема = ((108+50,8).0,001)Х3				
255	У6103-0501-0113 6103-0501-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	378,96	34 334	13 011 213
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (126,32)Х3				
		из них:				
255.1		затраты на труд рабочих			5 325	2 017 962
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	1 004 623
255.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	411,436872	4 905	2 018 098
255.2		машины и механизмы			6 499	2 462 861
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	508 185
255.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	191,9750726	33	6 335
255.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	151,735584	68	10 318
255.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	184,5262349	13 256	2 446 080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*184,5262349*	*2 755*	*508 370*
255.3		материалы, изделия и конструкции			22 510	8 530 390
255.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	384,6444	22 083	8 494 102
255.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0113688	36	0
255.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,37896	95 688	36 262
256	У6103-0501-0124 6103-0501-0124 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	2 016	2 910	5 866 560
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((44,8.15))Х3				
		из них:				
256.1		затраты на труд рабочих			2 439	4 917 024
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	2 447 424
256.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 002,3552	4 905	4 916 552
256.2		машины и механизмы			471	949 536
		в том числе оплата труда машинистов			98	197 568
256.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	71,705088	13 256	950 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*71,705088*	*2 755*	*197 548*
				Отверстия		
257	Е12-190101-0201 1219-0101-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление	отверстие	210	266	55 860
		Состав работ:				
		1. Разметка мест сверления				
		2. Сверление отверстий				
		Формула объема = (2+10+4+4+16+22+4+2+4+2)Х3				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
257.1		затраты на труд рабочих			265	55 650
		в том числе оплата труда рабочих			131	27 510
257.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	11,865	4 673	55 445
257.2		машины и механизмы			1	210
257.2.1	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,68522	22	235
		Плита перекрытия на отм. +14.900, +17.900, +20.900, +23.900 /на 4 этажа, общее кол-во 4шт/				
258	У6103-0501-0101 6103-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	2 688	5 346	14 370 048
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		Формула объема = (44,8.15)Х4				
		из них:				
258.1		затраты на труд рабочих			3 851	10 351 488
		в том числе оплата труда рабочих			1 917	5 152 896
258.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2 110,6176	4 905	10 352 579
258.2		машины и механизмы			249	669 312
		в том числе оплата труда машинистов			52	139 776
258.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	50,31936	13 256	667 033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,31936*	*2 755*	*138 630*
258.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	88,617984	20	1 772
258.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	7,547904	48	362
258.3		материалы, изделия и конструкции			1 246	3 349 248
258.3.1	131546 215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0672	109 652	7 369
258.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	833,28	973	810 781
258.3.3	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,7047936	5 146	3 627
258.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	67,2	11 100	745 920
258.3.5	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	215,04	3 717	799 304
258.3.6	281587 218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	18,816	45 210	850 671
258.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	77,4144	861	66 654
258.3.8	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	8,8704	1 086	9 633
258.3.9	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	49,728	1 085	53 955
259	У6103-0501-0109 6103-0501-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	49,72432	103 996	5 171 130
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = ((6131,3+6299,78).0,001)X4				
		из них:				
259.1		затраты на труд рабочих			88 175	4 384 442
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	2 182 301
259.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	946,3532582	4 633	4 384 455
259.2		машины и механизмы			3 183	158 272
		в том числе оплата труда машинистов			659	32 768
259.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	11,8940573	13 256	157 668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,8940573*	*2 755*	*32 768*
259.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	13,9625891	44	614
259.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	628 416
259.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	298,34592	630	187 958
259.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	11,4365936	8 508	97 303
259.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0074586	109 466	816
259.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,5966918	295 863	176 539
259.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	7 210,0264	23	165 831
260	С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка С-1, нижняя и верхняя основная арматура/	т	49,72432	390 779	19 431 220
		Формула объема = (((6131,3+6299,78).0,001))X4				
261	У6103-0501-0109 6103-0501-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	39,95088	103 996	4 154 732
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = ((288+576,8+103,2+376,96+88,8+(20,2+3,04).4+19,7+22,3+253+154+131+41,9+128+52,1+54,7+1185+155+370+271+131+71,9+444+171+363+780+747+239+223+322+751+610+89,6+522+108+50,8).0,001)X4				
		из них:				
261.1		затраты на труд рабочих			88 175	3 522 669
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	1 753 364
261.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	760,3451482	4 633	3 522 679
261.2		машины и механизмы			3 183	127 164
		в том числе оплата труда машинистов			659	26 328
261.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	9,5562505	13 256	126 678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5562505*	*2 755*	*26 327*

1	2	3	4	5	6	7
261.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	11,2182071	44	494
261.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	504 899
261.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	239,70528	630	151 014
261.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	9,1887024	8 508	78 177
261.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0059926	109 466	656
261.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,4794106	295 863	141 840
261.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	5 792,8776	23	133 236
262	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-1...6/	т	2,79424	289 328	808 452
		Формула объема = ((5,5.24+4,8.56+3,2.16+2,76.76+2,3.16).0,001)X4				
263	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /Каркас КП-1...6/	т	3,264	285 997	933 494
		Формула объема = ((6,5.24+5,5.56+3,25.16+2,2.76+3,25.16+20,2.4).0,001)X4				
264	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-6/	т	0,04864	295 863	14 391
		Формула объема = (3,04.4.0,001)X4				
265	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /для обрамления отверстий/	т	3,4268	285 997	980 055
		Формула объема = ((19,7+22,3+253+154+131+41,9+128+52,1+54,7).0,001)X4				
266	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/	т	4,74	295 863	1 402 391
		Формула объема = (1185.0,001)X4				
267	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /нижняя доп арматура/	т	2,3876	289 328	690 800
		Формула объема = ((155+370+71,9).0,001)X4				
268	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /нижняя доп арматура/	т	3,384	285 997	967 814
		Формула объема = ((271+131+444).0,001)X4				
269	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/	т	0,684	285 997	195 622
		Формула объема = ((171).0,001)X4				
270	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /верхняя доп арматура/	т	18,5864	285 997	5 315 655
		Формула объема = ((363+780+747+239+223+322+751+610+89,6+522).0,001)X4				
271	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/	т	0,6352	285 997	181 665

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = ((108+50,8).0,001)Х4				
272	У6103-0501-0113 6103-0501-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	502,2	34 334	17 242 535
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (125,55)Х4				
		из них:				
272.1		затраты на труд рабочих			5 325	2 674 215
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	1 331 332
272.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	545,23854	4 905	2 674 395
272.2		машины и механизмы			6 499	3 263 798
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	673 450
272.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	254,4064848	33	8 395
272.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	201,08088	68	13 674
272.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	244,5352416	13 256	3 241 559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*244,5352416*	*2 755*	*673 695*
272.3		материалы, изделия и конструкции			22 510	11 304 522
272.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	509,733	22 083	11 256 434
272.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,015066	36	1
272.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,5022	95 688	48 055
273	У6103-0501-0124 6103-0501-0124 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	2 688	2 910	7 822 080
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((44,8.15))Х4				
		из них:				
273.1		затраты на труд рабочих			2 439	6 556 032
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	3 263 232
273.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 336,4736	4 905	6 555 403
273.2		машины и механизмы			471	1 266 048
		в том числе оплата труда машинистов			98	263 424
273.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	95,606784	13 256	1 267 364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*95,606784*	*2 755*	*263 397*
				Отверстия		

1	2	3	4	5	6	7
274	Е12-190101-0201 1219-0101-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03*	Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление	отверстие	280	266	74 480
		Состав работ:				
		1. Разметка мест сверления				
		2. Сверление отверстий				
		Формула объема = (2+10+4+4+16+22+4+2+4+2)Х4				
		из них:				
274.1		затраты на труд рабочих			265	74 200
		в том числе оплата труда рабочих			131	36 680
274.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	15,82	4 673	73 927
274.2		машины и механизмы			1	280
274.2.1	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,24696	22	313
		Плита перекрытия на отм. +26.900 /1шт/				
275	У6103-0501-0101 6103-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	672	5 346	3 592 512
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		Формула объема = 44,8.15				
		из них:				
275.1		затраты на труд рабочих			3 851	2 587 872
		в том числе оплата труда рабочих			1 917	1 288 224
275.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	527,6544	4 905	2 588 145
275.2		машины и механизмы			249	167 328
		в том числе оплата труда машинистов			52	34 944
275.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	12,57984	13 256	166 758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,57984*	*2 755*	*34 657*
275.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	22,154496	20	443
275.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	1,886976	48	91
275.3		материалы, изделия и конструкции			1 246	837 312
275.3.1	131546 215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0168	109 652	1 842
275.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	208,32	973	202 695
275.3.3	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,1761984	5 146	907
275.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	16,8	11 100	186 480
275.3.5	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	53,76	3 717	199 826
275.3.6	281587 218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	4,704	45 210	212 668
275.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	19,3536	861	16 663

1	2	3	4	5	6	7
275.3.8	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	2,2176	1 086	2 408
275.3.9	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	12,432	1 085	13 489
276	У6103-0501-0109 6103-0501-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	12,68214	103 996	1 318 892
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = (6256,7+6425,44).0,001				
		из них:				
276.1		затраты на труд рабочих			88 175	1 118 248
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	556 594
276.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	241,3664885	4 633	1 118 251
276.2		машины и механизмы			3 183	40 368
		в том числе оплата труда машинистов			659	8 358
276.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,0335679	13 256	40 213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0335679*	*2 755*	*8 357*
276.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	3,5611449	44	157
276.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	160 277
276.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	76,09284	630	47 938
276.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	2,9168922	8 508	24 817
276.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0019023	109 466	208
276.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1521857	295 863	45 026
276.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1 838,9103	23	42 295
277	С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка С-1, нижняя и верхняя основная арматура/	т	12,68214	390 779	4 955 914
		Формула объема = ((6256,7+6425,44).0,001)				
278	У6103-0501-0109 6103-0501-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	8,15616	103 996	848 208
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = (288+576,8+103,2+416,64+88,8+(20,2+3,04).4+19,7+22,3+253+154+131+41,9+44,6+35,8+69+78,32+14,24+1212+271+151+73,4+36,2+249+171+200+413+412+311+170+271+608+528+422+68,5+108+50,8).0,001				
		из них:				
278.1		затраты на труд рабочих			88 175	719 169
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	357 958

1	2	3	4	5	6	7
278.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	155,2280371	4 633	719 172
278.2		машины и механизмы			3 183	25 961
		в том числе оплата труда машинистов			659	5 375
278.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,9509535	13 256	25 862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9509535*	*2 755*	*5 375*
278.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2,2902497	44	101
278.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	103 078
278.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	48,93696	630	30 830
278.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	1,8759168	8 508	15 960
278.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0012234	109 466	134
278.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0978739	295 863	28 957
278.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1 182,6432	23	27 201
279	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-1...6/	т	0,72064	289 328	208 501
		Формула объема = (5,5.24+4,8.56+3,2.16+2,76.84+2,3.16).0,001				
280	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /Каркас КП-1...6/	т	0,8336	285 997	238 407
		Формула объема = (6,5.24+5,5.56+3,25.16+2,2.84+3,25.16+20,2.4).0,001				
281	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-6/	т	0,01216	295 863	3 598
		Формула объема = 3,04.4.0,001				
282	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /для обрамления отверстий, Ав-1, Ав-2/	т	0,86386	285 997	247 061
		Формула объема = (19,7+22,3+253+154+131+41,9+44,6+35,8+69+78,32+14,24).0,001				
283	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/	т	1,212	295 863	358 586
		Формула объема = 1212.0,001				
284	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /нижняя доп арматура/	т	0,5316	289 328	153 807
		Формула объема = (271+151+73,4+36,2).0,001				
285	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /нижняя доп арматура/	т	0,249	285 997	71 213
		Формула объема = (249).0,001				
286	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/	т	0,171	285 997	48 905
		Формула объема = (171).0,001				

1	2	3	4	5	6	7
287	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /верхняя доп арматура/	т	1,2095	289 328	349 942
		Формула объема = (200+413+528+68,5).0,001				
288	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /верхняя доп арматура/	т	2,194	285 997	627 477
		Формула объема = (412+311+170+271+608+422).0,001				
289	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/	т	0,1588	285 997	45 416
		Формула объема = (108+50,8).0,001				
290	У6103-0501-0113 6103-0501-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	128,32	34 334	4 405 739
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
290.1		затраты на труд рабочих			5 325	683 304
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	340 176
290.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	139,317024	4 905	683 350
290.2		машины и механизмы			6 499	833 952
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	172 077
290.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	65,0048589	33	2 145
290.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	51,379328	68	3 494
290.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	62,482601	13 256	828 269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*62,482601*	*2 755*	*172 140*
290.3		материалы, изделия и конструкции			22 510	2 888 483
290.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	130,2448	22 083	2 876 196
290.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0038496	36	0
290.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,12832	95 688	12 279
291	У6103-0501-0124 6103-0501-0124 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	672	2 910	1 955 520
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = (44,8.15)				
		из них:				
291.1		затраты на труд рабочих			2 439	1 639 008
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	815 808

1	2	3	4	5	6	7
291.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	334,1184	4 905	1 638 851
291.2		машины и механизмы			471	316 512
		в том числе оплата труда машинистов			98	65 856
291.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	23,901696	13 256	316 841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,901696*	*2 755*	*65 849*
292	У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1/	т	0,4912	1 051 112	516 306
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = 491,2.0,001				
		из них:				
292.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	514 438
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	256 106
292.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	101,147904	5 086	514 438
292.2		машины и механизмы			3 803	1 868
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	597
292.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0766272	12 821	982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0766272*	*3 936*	*302*
292.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1072781	8 255	886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1072781*	*2 755*	*296*
293	С1214-101-0201 214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,4016	289 535	116 277
		Формула объема = 2,51.160.0,001				
294	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0896	289 328	25 924
		Формула объема = 0,56.160.0,001				
				Отверстия		
295	Е12-190101-0201 1219-0101-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление	отверстие	70	266	18 620
		Состав работ:				
		1. Разметка мест сверления				
		2. Сверление отверстий				
		Формула объема = 2+10+4+4+16+22+4+2+4+2				
		из них:				
295.1		затраты на труд рабочих			265	18 550
		в том числе оплата труда рабочих			131	9 170
295.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,955	4 673	18 482
295.2		машины и механизмы			1	70
295.2.1	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,56174	22	78
		Плита покрытия на отм. +30.050 /1шт/				

1	2	3	4	5	6	7
296	У6103-0501-0101 6103-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	90	5 346	481 140
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		Формула объема = 15.3.2				
		из них:				
296.1		затраты на труд рабочих			3 851	346 590
		в том числе оплата труда рабочих			1 917	172 530
296.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	70,668	4 905	346 627
296.2		машины и механизмы			249	22 410
		в том числе оплата труда машинистов			52	4 680
296.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,6848	13 256	22 334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6848*	*2 755*	*4 642*
296.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2,96712	20	59
296.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,25272	48	12
296.3		материалы, изделия и конструкции			1 246	112 140
296.3.1	131546 215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00225	109 652	247
296.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	27,9	973	27 147
296.3.3	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,023598	5 146	121
296.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	2,25	11 100	24 975
296.3.5	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	7,2	3 717	26 762
296.3.6	281587 218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,63	45 210	28 482
296.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,592	861	2 232
296.3.8	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,297	1 086	323
296.3.9	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	1,665	1 085	1 807
297	У6103-0501-0109 6103-0501-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	0,53908	103 996	56 062
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = (96+107,04+119,04+217).0,001				
		из них:				
297.1		затраты на труд рабочих			88 175	47 533
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	23 659

1	2	3	4	5	6	7
297.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,2597706	4 633	47 534
297.2		машины и механизмы			3 183	1 716
		в том числе оплата труда машинистов			659	355
297.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1289479	13 256	1 709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1289479*	*2 755*	*355*
297.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1513737	44	7
297.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	6 813
297.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,23448	630	2 038
297.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,1239884	8 508	1 055
297.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000809	109 466	9
297.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,006469	295 863	1 914
297.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	78,1666	23	1 798
298	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-1...6/	т	0,16544	289 328	47 866
		Формула объема = (5,5.8+2,3.24+2,76.24).0,001				
299	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /Каркас КП-1...6/	т	0,15664	285 997	44 799
		Формула объема = (6,5.8+2,16.24+2,2.24).0,001				
300	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/	т	0,217	295 863	64 202
		Формула объема = 217.0,001				
301	У6103-0501-0113 6103-0501-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	22,95	34 334	787 965
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
301.1		затраты на труд рабочих			5 325	122 209
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	60 840
301.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,916815	4 905	122 217
301.2		машины и механизмы			6 499	149 152
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	30 776
301.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	11,6261028	33	384
301.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,18918	68	625

1	2	3	4	5	6	7
301.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	11,1749976	13 256	148 136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,1749976*	*2 755*	*30 787*
301.3		материалы, изделия и конструкции			22 510	516 604
301.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	23,29425	22 083	514 407
301.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0006885	36	0
301.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,02295	95 688	2 196
302	У6103-0501-0124 6103-0501-0124 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	90	2 910	261 900
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = (15.3.2)				
		из них:				
302.1		затраты на труд рабочих			2 439	219 510
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	109 260
302.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,748	4 905	219 489
302.2		машины и механизмы			471	42 390
		в том числе оплата труда машинистов			98	8 820
302.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,20112	13 256	42 434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,20112*	*2 755*	*8 819*
		Перекрытие лифтовой шахты, 2шт /КЖ-79/				
303	У6103-0501-0101 6103-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	9,6	5 346	51 322
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		Формула объема = (3.1,6)Х2				
		из них:				
303.1		затраты на труд рабочих			3 851	36 970
		в том числе оплата труда рабочих			1 917	18 403
303.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,53792	4 905	36 974
303.2		машины и механизмы			249	2 390
		в том числе оплата труда машинистов			52	499
303.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,179712	13 256	2 382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,179712*	*2 755*	*495*
303.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,3164928	20	6
303.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0269568	48	1
303.3		материалы, изделия и конструкции			1 246	11 962

1	2	3	4	5	6	7
303.3.1	131546 215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00024	109 652	26
303.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	2,976	973	2 896
303.3.3	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0025171	5 146	13
303.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,24	11 100	2 664
303.3.5	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,768	3 717	2 855
303.3.6	281587 218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,0672	45 210	3 038
303.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,27648	861	238
303.3.8	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,03168	1 086	34
303.3.9	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,1776	1 085	193
304	У6103-0501-0109 6103-0501-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	0,44148	103 996	45 912
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = ((57,8+39+65,7+32,2+2,24+23,8).0,001)X2				
		из них:				
304.1		затраты на труд рабочих			88 175	38 927
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	19 376
304.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,4022474	4 633	38 928
304.2		машины и механизмы			3 183	1 405
		в том числе оплата труда машинистов			659	291
304.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,105602	13 256	1 400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,105602*	*2 755*	*291*
304.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1239676	44	5
304.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	5 579
304.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,64888	630	1 669
304.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,1015404	8 508	864
304.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000662	109 466	7
304.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0052978	295 863	1 567
304.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	64,0146	23	1 472
305	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,3894	289 328	112 664
		Формула объема = ((57,8+39+65,7+32,2).0,001)X2				

1	2	3	4	5	6	7
306	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0476	285 997	13 613
		Формула объема = ((23,8).0,001)Х2				
307	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00448	295 863	1 325
		Формула объема = (2,24.0,001)Х2				
308	У6103-0501-0113 6103-0501-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	4,2	34 334	144 203
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (2,1)Х2				
		из них:				
308.1		затраты на труд рабочих			5 325	22 365
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	11 134
308.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,55994	4 905	22 367
308.2		машины и механизмы			6 499	27 296
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	5 632
308.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	2,1276528	33	70
308.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,68168	68	114
308.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,0450976	13 256	27 110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0450976*	*2 755*	*5 634*
308.3		материалы, изделия и конструкции			22 510	94 542
308.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,263	22 083	94 140
308.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000126	36	0
308.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0042	95 688	402
309	У6103-0501-0124 6103-0501-0124 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	9,6	2 910	27 936
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((3.1,6))Х2				
		из них:				
309.1		затраты на труд рабочих			2 439	23 414
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	11 654
309.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,77312	4 905	23 412
309.2		машины и механизмы			471	4 522
		в том числе оплата труда машинистов			98	941

1	2	3	4	5	6	7
309.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,3414528	13 256	4 526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3414528*	*2 755*	*941*
310	У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1,2/	т	0,04824	1 051 112	50 706
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = ((13,96+10,16).0,001)Х2				
		из них:				
310.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	50 522
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	25 152
310.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,9335808	5 086	50 522
310.2		машины и механизмы			3 803	184
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	59
310.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0075254	12 821	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075254*	*3 936*	*30*
310.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105356	8 255	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0105356*	*2 755*	*29*
311	С1214-101-0201 214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0476	289 535	13 782
		Формула объема = ((13,8+10).0,001)Х2				
312	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00064	289 328	185
		Формула объема = ((0,16+0,16).0,001)Х2				
	Раздел 5.	Лестницы монолитные, 2шт /КЖ-80...86/				16 592 438
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 784 131
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 381 492*
		машины и механизмы	тенге			812 635
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*167 686*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 995 672
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 006		
313	У6103-0601-0201 6103-0601-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного	$м^3$	45	28 710	1 291 950
		Состав работ:				
		1. Подготовка опалубки к монтажу				
		2. Монтаж нижней опалубки лестничных площадок и маршей				
		3. Монтаж боковой опалубки маршей и опалубки ступеней				
		Формула объема = (15,8+6,7)Х2				
		из них:				
313.1		затраты на труд рабочих			20 531	923 895
		в том числе оплата труда рабочих			10 221	459 945

1	2	3	4	5	6	7
313.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	191,88	4 815	923 902
313.2		машины и механизмы			343	15 435
		в том числе оплата труда машинистов			69	3 105
313.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,6456	21	140
313.2.2	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,1232	13 256	14 889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1232*	*2 755*	*3 094*
313.2.3	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	6,9264	20	139
313.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	12,87	22	283
313.3		материалы, изделия и конструкции			7 836	352 620
313.3.1	145783 261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	2,61	1 309	3 416
313.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	10,305	973	10 027
313.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	12,15	11 100	134 865
313.3.4	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	30,15	3 717	112 068
313.3.5	281586 218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	1,665	54 239	90 308
313.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,223	861	1 914
314	У6103-0601-0202 6103-0601-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование и бетонирование лестничной площадки и марша железобетонного	$м^3$	45	77 720	3 497 400
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматурных стержней				
		3. Установка и крепление закладных деталей, фиксаторов				
		4. Укладка бетонной смеси				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = ((15,8+6,7))X2				
		из них:				
314.1		затраты на труд рабочих			36 127	1 625 715
		в том числе оплата труда рабочих			17 981	809 145
314.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	308,601	5 268	1 625 710
314.2		машины и механизмы			17 343	780 435
		в том числе оплата труда машинистов			3 584	161 280
314.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	56,2536	33	1 856
314.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	53,5392	68	3 641
314.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	57,8916	13 256	767 411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57,8916*	*2 755*	*159 491*
314.2.4	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,0296	44	45

1	2	3	4	5	6	7
314.2.5	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,6552	9 490	6 218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6552*	*2 755*	*1 805*
314.2.6	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	4,7268	269	1 272
314.3		материалы, изделия и конструкции			24 250	1 091 250
314.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	45,675	22 083	1 008 641
314.3.2	127950 214-209-0405	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	22,05	925	20 396
314.3.3	130007 222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,045	1 179 142	53 061
314.3.4	249204 218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	209,295	19	3 977
314.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,45	2 280	1 026
314.3.6	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,04365	95 688	4 177
315	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	3,8612	289 328	1 117 153
		Формула объема = ((977+202+518+47,9+51,1+47,9+51,1+35,6).0,001)Х2				
316	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	4,21684	285 997	1 206 004
		Формула объема = ((27,6+29,12+47,44+46,96+430,56+441,36+453,6+438,48+33,8+14,5.11).0,001)Х2				
317	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,7915	295 863	234 176
		Формула объема = ((286+52+5,25.11).0,001)Х2				
318	У6103-0601-0203 6103-0601-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного	$м^3$	45	10 996	494 820
		Состав работ:				
		1. Демонтаж нижней опалубки лестничных площадок и маршей				
		2. Демонтаж боковой опалубки маршей и опалубки ступеней				
		3. Сортировка и складирование демонтированной опалубки				
		Формула объема = ((15,8+6,7))Х2				
		из них:				
318.1		затраты на труд рабочих			10 671	480 195
		в том числе оплата труда рабочих			5 312	239 040
318.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	99,729	4 815	480 195
318.2		машины и механизмы			325	14 625
		в том числе оплата труда машинистов			68	3 060
318.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,10448	13 256	14 641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,10448*	*2 755*	*3 043*
		ОЛМ-1,2,3				

1	2	3	4	5	6	7
319	У6106-0304-0301 6106-0304-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем	м	192	36 702	7 046 784
		Состав работ:				
		1. Установка стоек				
		2. Установка поручней				
		3. Установка ригелей				
		Формула объема = (3,5+5.18+2,5)Х2				
		из них:				
319.1		затраты на труд рабочих			6 691	1 284 672
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	639 552
319.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	252,5952	5 086	1 284 699
319.2		машины и механизмы			6	1 152
319.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	22,803456	21	479
319.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,271552	44	232
319.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	13,158912	20	263
319.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,037504	22	309
319.3		материалы, изделия и конструкции			189	36 288
319.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0192	954 056	18 318
319.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	1,4784	848	1 254
319.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,004032	4 159 618	16 772
319.3.4	281993 222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	192	29 816	5 724 672
		ОЛП-1,2				
320	У6106-0304-0301 6106-0304-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем	м	39,2	36 702	1 438 718
		Состав работ:				
		1. Установка стоек				
		2. Установка поручней				
		3. Установка ригелей				
		Формула объема = (1,6+1.18)Х2				
		из них:				
320.1		затраты на труд рабочих			6 691	262 287
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	130 575
320.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51,57152	5 086	262 293
320.2		машины и механизмы			6	235
320.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,6557056	21	98
320.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,0762752	44	47
320.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,6866112	20	54

1	2	3	4	5	6	7
320.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,8659904	22	63
320.3		материалы, изделия и конструкции			189	7 409
320.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00392	954 056	3 740
320.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,30184	848	256
320.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0008232	4 159 618	3 424
320.3.4	281993 222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	39,2	29 816	1 168 787
321	У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1/	т	0,198	1 051 112	208 120
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = ((0,63+0,36).100.0,001)X2				
		из них:				
321.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	207 367
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	103 235
321.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,77216	5 086	207 367
321.2		машины и механизмы			3 803	753
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	241
321.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,030888	12 821	396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030888*	*3 936*	*122*
321.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432432	8 255	357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432432*	*2 755*	*119*
322	С1214-101-0201 214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,126	289 535	36 481
		Формула объема = (0,63.100.0,001)X2				
323	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,072	289 328	20 832
		Формула объема = (0,36.100.0,001)X2				
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2				
		Архитектурные решения				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**480 413 766**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			196 051 535
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*98 565 624*
		машины и механизмы	тенге			12 539 358
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 329 762*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			239 416 057
		оборудование	тенге			32 406 078
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	42 161		
	Раздел 1.	Кладка стен и перегородок из газоблоков /АР-53...71/				110 817 250

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			29 363 689
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14 617 852*
		машины и механизмы	тенге			6 938 601
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 477 757*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			74 514 964
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 482		
		Фрагмент 1. Заполнение стены на отм. 0,000; ...+12,000 /всего 9 этажей/				
1	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	29,7	26 306	781 288
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (3,3)X9				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			18 272	542 678
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	270 151
1.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	114,90336	4 723	542 689
1.2		машины и механизмы			6 028	179 032
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	37 452
1.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	13,59072	13 173	179 031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,59072*	*2 755*	*37 442*
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	59 578
1.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	3,267	17 729	57 921
1.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,01485	109 652	1 628
1.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,7722	36	28
2	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	27,324	30 927	845 049
		Формула объема = (0,92.3,3)X9				
3	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,10404	596 389	62 048
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (11,56.0,001)X9				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			287 708	29 933
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	14 902
3.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,1025702	4 905	29 933
3.2		машины и механизмы			5 812	605
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	161

1	2	3	4	5	6	7
3.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0248864	13 173	328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0248864*	*2 755*	*69*
3.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0335425	8 255	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0335425*	*2 755*	*92*
3.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,10404	302 869	31 510
4	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	1,03122	1 345 187	1 387 184
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((73,84+10,82+7+22,92).0,001)X9				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			195 512	201 616
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	100 370
4.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,0697298	5 749	201 616
4.2		машины и механизмы			11 164	11 513
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 191
4.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3968135	13 173	5 227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3968135*	*2 755*	*1 093*
4.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7614529	8 255	6 286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7614529*	*2 755*	*2 098*
4.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	6 667
4.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,1561	1 293	6 667
4.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,03122	1 132 046	1 167 388
5	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,03609	1 489 037	53 739
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (4,01.0,001)X9				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	53 206
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	26 489
5.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,8472104	4 905	53 206
5.2		машины и механизмы			6 510	235
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	75
5.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0093834	12 821	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093834*	*3 936*	*37*

1	2	3	4	5	6	7
5.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0138874	8 255	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0138874*	*2 755*	*38*
5.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	299
5.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003609	828 023	299
6	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	396	100	39 600
		Формула объема = (44)Х9				
		Фрагмент 2. Заполнение стены на отм. 0,000; ...+12,000 /всего 9 этажей/				
7	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	24,3	26 306	639 236
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (2,7)Х9				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			18 272	444 010
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	221 033
7.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	94,01184	4 723	444 018
7.2		машины и механизмы			6 028	146 480
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	30 642
7.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	11,11968	13 173	146 480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,11968*	*2 755*	*30 635*
7.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	48 746
7.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2,673	17 729	47 390
7.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,01215	109 652	1 332
7.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6318	36	23
8	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	22,356	30 927	691 404
		Формула объема = (0,92.2,7)Х9				
9	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,0918	596 389	54 749
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (10,2.0,001)Х9				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			287 708	26 412
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	13 149
9.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,3846208	4 905	26 412
9.2		машины и механизмы			5 812	534
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	142

1	2	3	4	5	6	7
9.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0219586	13 173	289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0219586*	*2 755*	*61*
9.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0295963	8 255	244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0295963*	*2 755*	*82*
9.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0918	302 869	27 803
10	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	1,13715	1 345 187	1 529 679
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((36,92+17,82+7+11,13+53,48).0,001)X9				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			195 512	222 326
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	110 680
10.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,6721972	5 749	222 326
10.2		машины и механизмы			11 164	12 695
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 518
10.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4375753	13 173	5 764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4375753*	*2 755*	*1 206*
10.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8396716	8 255	6 931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8396716*	*2 755*	*2 313*
10.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	7 352
10.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,68575	1 293	7 352
10.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,13715	1 132 046	1 287 306
11	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,03609	1 489 037	53 739
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (4,01.0,001)X9				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	53 206
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	26 489
11.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,8472104	4 905	53 206
11.2		машины и механизмы			6 510	235
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	75
11.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0093834	12 821	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093834*	*3 936*	*37*

1	2	3	4	5	6	7
11.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0138874	8 255	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0138874*	*2 755*	*38*
11.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	299
11.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003609	828 023	299
12	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	396	100	39 600
		Формула объема = (44)Х9				
		Фрагмент 3. Заполнение стены на отм. 0,000; ...+12,000 /всего 9 этажей/				
13	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	24,3	26 306	639 236
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (2,7)Х9				
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			18 272	444 010
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	221 033
13.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	94,01184	4 723	444 018
13.2		машины и механизмы			6 028	146 480
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	30 642
13.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	11,11968	13 173	146 480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,11968*	*2 755*	*30 635*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	48 746
13.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2,673	17 729	47 390
13.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,01215	109 652	1 332
13.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6318	36	23
14	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	22,356	30 927	691 404
		Формула объема = (0,92.2,7)Х9				
15	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,08568	596 389	51 099
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (9,52.0,001)Х9				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			287 708	24 651
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	12 273
15.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0256461	4 905	24 651
15.2		машины и механизмы			5 812	498
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	133

1	2	3	4	5	6	7
15.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0204947	13 173	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204947*	*2 755*	*56*
15.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0276232	8 255	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0276232*	*2 755*	*76*
15.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,08568	302 869	25 950
16	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,98532	1 345 187	1 325 440
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((55,38+5,41+7+11,13+30,56).0,001)Х9				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			195 512	192 642
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	95 902
16.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,5087626	5 749	192 642
16.2		машины и механизмы			11 164	11 001
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 049
16.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3791511	13 173	4 995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3791511*	*2 755*	*1 045*
16.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7275603	8 255	6 006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7275603*	*2 755*	*2 004*
16.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	6 370
16.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,9266	1 293	6 370
16.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,98532	1 132 046	1 115 428
17	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,03276	1 489 037	48 781
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (3,64.0,001)Х9				
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	48 296
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	24 045
17.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,8463456	4 905	48 296
17.2		машины и механизмы			6 510	213
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	68
17.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0085176	12 821	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085176*	*3 936*	*34*

1	2	3	4	5	6	7
17.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0126061	8 255	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126061*	*2 755*	*35*
17.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	271
17.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003276	828 023	271
18	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	360	100	36 000
		Формула объема = (40)Х9				
		Фрагмент 5. Заполнение стены на отм. -2,400 /3шт/				
19	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	4,2	26 306	110 485
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,4)Х3				
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			18 272	76 742
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	38 203
19.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,24896	4 723	76 744
19.2		машины и механизмы			6 028	25 317
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	5 296
19.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,92192	13 173	25 317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,92192*	*2 755*	*5 295*
19.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	8 425
19.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,462	17 729	8 191
19.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0021	109 652	230
19.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1092	36	4
20	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	3,864	30 927	119 502
		Формула объема = (0,92.1,4)Х3				
21	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,01122	596 389	6 691
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (3,74.0,001)Х3				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			287 708	3 228
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	1 607
21.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6581203	4 905	3 228
21.2		машины и механизмы			5 812	65
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	17

1	2	3	4	5	6	7
21.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0026838	13 173	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026838*	*2 755*	*7*
21.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036173	8 255	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036173*	*2 755*	*10*
21.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,01122	302 869	3 398
22	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,1002	1 345 187	134 788
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (33,4.0,001)Х3				
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			195 512	19 590
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	9 753
22.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4076016	5 749	19 590
22.2		машины и механизмы			11 164	1 119
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	310
22.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,038557	13 173	508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038557*	*2 755*	*106*
22.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0739877	8 255	611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0739877*	*2 755*	*204*
22.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	648
22.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,501	1 293	648
22.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,1002	1 132 046	113 431
23	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,004641	1 489 037	6 911
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,547.0,001)Х3				
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	6 842
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	3 406
23.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,394899	4 905	6 842
23.2		машины и механизмы			6 510	31
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	10
23.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012067	12 821	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012067*	*3 936*	*5*

1	2	3	4	5	6	7
23.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017859	8 255	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017859*	*2 755*	*5*
23.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	38
23.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000464	828 023	38
24	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	51	100	5 100
		Формула объема = (17)Х3				
		Фрагмент 6. Заполнение стены на отм. -2,400 /3шт/				
25	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	5,1	26 306	134 161
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,7)Х3				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			18 272	93 187
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	46 390
25.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,73088	4 723	93 189
25.2		машины и механизмы			6 028	30 743
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	6 431
25.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,33376	13 173	30 743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,33376*	*2 755*	*6 430*
25.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	10 231
25.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,561	17 729	9 946
25.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00255	109 652	280
25.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1326	36	5
26	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	4,692	30 927	145 109
		Формула объема = (0,92.1,7)Х3				
27	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,0153	596 389	9 125
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (5,1.0,001)Х3				
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			287 708	4 402
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	2 192
27.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8974368	4 905	4 402
27.2		машины и механизмы			5 812	89
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	24

1	2	3	4	5	6	7
27.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0036598	13 173	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036598*	*2 755*	*10*
27.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0049327	8 255	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049327*	*2 755*	*14*
27.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0153	302 869	4 634
28	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,1002	1 345 187	134 788
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (33,4.0,001)Х3				
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			195 512	19 590
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	9 753
28.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4076016	5 749	19 590
28.2		машины и механизмы			11 164	1 119
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	310
28.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,038557	13 173	508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038557*	*2 755*	*106*
28.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0739877	8 255	611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0739877*	*2 755*	*204*
28.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	648
28.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,501	1 293	648
28.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,1002	1 132 046	113 431
29	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,004641	1 489 037	6 911
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,547.0,001)Х3				
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	6 842
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	3 406
29.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,394899	4 905	6 842
29.2		машины и механизмы			6 510	31
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	10
29.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012067	12 821	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012067*	*3 936*	*5*

1	2	3	4	5	6	7
29.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017859	8 255	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017859*	*2 755*	*5*
29.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	38
29.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000464	828 023	38
30	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	51	100	5 100
		Формула объема = (17)Х3				
		Фрагмент 7. Заполнение стены на отм. -2,400 /3шт/				
31	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	3	26 306	78 918
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1)Х3				
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			18 272	54 816
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	27 288
31.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,6064	4 723	54 817
31.2		машины и механизмы			6 028	18 084
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	3 783
31.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,3728	13 173	18 084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3728*	*2 755*	*3 782*
31.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	6 018
31.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,33	17 729	5 851
31.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0015	109 652	164
31.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,078	36	3
32	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	2,76	30 927	85 359
		Формула объема = (0,92.1)Х3				
33	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,00918	596 389	5 475
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (3,06.0,001)Х3				
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			287 708	2 641
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	1 315
33.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5384621	4 905	2 641
33.2		машины и механизмы			5 812	53
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	14

1	2	3	4	5	6	7
33.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0021959	13 173	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021959*	*2 755*	*6*
33.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029596	8 255	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029596*	*2 755*	*8*
33.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00918	302 869	2 780
34	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,1002	1 345 187	134 788
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (33,4.0,001)Х3				
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			195 512	19 590
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	9 753
34.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4076016	5 749	19 590
34.2		машины и механизмы			11 164	1 119
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	310
34.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,038557	13 173	508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038557*	*2 755*	*106*
34.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0739877	8 255	611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0739877*	*2 755*	*204*
34.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	648
34.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,501	1 293	648
34.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,1002	1 132 046	113 431
35	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,004641	1 489 037	6 911
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,547.0,001)Х3				
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	6 842
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	3 406
35.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,394899	4 905	6 842
35.2		машины и механизмы			6 510	31
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	10
35.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012067	12 821	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012067*	*3 936*	*5*

1	2	3	4	5	6	7
35.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017859	8 255	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017859*	*2 755*	*5*
35.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	38
35.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000464	828 023	38
36	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	51	100	5 100
		Формула объема = (17)Х3				
		Фрагмент 8. Заполнение стены на отм. -2,400 /2шт/				
37	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	2,8	26 306	73 657
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,4)Х2				
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			18 272	51 162
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	25 469
37.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,83264	4 723	51 163
37.2		машины и механизмы			6 028	16 879
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	3 531
37.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,28128	13 173	16 878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,28128*	*2 755*	*3 530*
37.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	5 617
37.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,308	17 729	5 461
37.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0014	109 652	154
37.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0728	36	3
38	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	2,576	30 927	79 668
		Формула объема = (0,92.1,4)Х2				
39	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,00612	596 389	3 650
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (3,06.0,001)Х2				
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			287 708	1 761
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	877
39.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3589747	4 905	1 761
39.2		машины и механизмы			5 812	35
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	9

1	2	3	4	5	6	7
39.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0014639	13 173	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014639*	*2 755*	*4*
39.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019731	8 255	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019731*	*2 755*	*5*
39.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00612	302 869	1 854
40	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,0668	1 345 187	89 858
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (33,4.0,001)Х2				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			195 512	13 060
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	6 502
40.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2717344	5 749	13 060
40.2		машины и механизмы			11 164	746
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	207
40.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0257046	13 173	339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0257046*	*2 755*	*71*
40.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0493251	8 255	407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0493251*	*2 755*	*136*
40.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	432
40.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,334	1 293	432
40.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0668	1 132 046	75 621
41	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,00308	1 489 037	4 586
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,54.0,001)Х2				
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	4 541
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	2 261
41.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9257248	4 905	4 541
41.2		машины и механизмы			6 510	20
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	6
41.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008008	12 821	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008008*	*3 936*	*3*

1	2	3	4	5	6	7
41.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011852	8 255	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011852*	*2 755*	*3*
41.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	26
41.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000308	828 023	26
42	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	34	100	3 400
		Формула объема = (17)Х2				
		Фрагмент 9. Заполнение стены на отм. -2,400 /2шт/				
43	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	2,6	26 306	68 396
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,3)Х2				
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			18 272	47 507
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	23 650
43.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,05888	4 723	47 508
43.2		машины и механизмы			6 028	15 673
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	3 279
43.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,18976	13 173	15 673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,18976*	*2 755*	*3 278*
43.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	5 216
43.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,286	17 729	5 070
43.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0013	109 652	143
43.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0676	36	2
44	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	2,392	30 927	73 977
		Формула объема = (0,92.1,3)Х2				
45	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,00816	596 389	4 867
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (4,08.0,001)Х2				
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			287 708	2 348
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	1 169
45.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,478633	4 905	2 348
45.2		машины и механизмы			5 812	48
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	13

1	2	3	4	5	6	7
45.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0019519	13 173	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019519*	*2 755*	*5*
45.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026308	8 255	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026308*	*2 755*	*7*
45.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00816	302 869	2 471
46	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,0668	1 345 187	89 858
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (33,4.0,001)Х2				
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			195 512	13 060
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	6 502
46.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2717344	5 749	13 060
46.2		машины и механизмы			11 164	746
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	207
46.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0257046	13 173	339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0257046*	*2 755*	*71*
46.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0493251	8 255	407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0493251*	*2 755*	*136*
46.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	432
46.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,334	1 293	432
46.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0668	1 132 046	75 621
47	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,00308	1 489 037	4 586
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,54.0,001)Х2				
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	4 541
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	2 261
47.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9257248	4 905	4 541
47.2		машины и механизмы			6 510	20
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	6
47.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008008	12 821	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008008*	*3 936*	*3*

1	2	3	4	5	6	7
47.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011852	8 255	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011852*	*2 755*	*3*
47.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	26
47.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000308	828 023	26
48	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	34	100	3 400
		Формула объема = (17)Х2				
		Заполнение стены на отм. -0,100...+23,900 /всего 9 этажей/				
		Фрагмент 10 /2шт/				
49	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	70,2	26 306	1 846 681
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (3,9.2)Х9				
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			18 272	1 282 694
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	638 539
49.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	271,58976	4 723	1 282 718
49.2		машины и механизмы			6 028	423 165
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	88 522
49.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	32,12352	13 173	423 163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,12352*	*2 755*	*88 500*
49.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	140 821
49.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	7,722	17 729	136 903
49.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0351	109 652	3 849
49.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,8252	36	66
50	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	64,584	30 927	1 997 389
		Формула объема = (0,92.3,9.2)Х9				
51	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,18972	596 389	113 147
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (10,54.2.0,001)Х9				
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			287 708	54 584
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	27 175
51.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,1282163	4 905	54 584
51.2		машины и механизмы			5 812	1 102

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	293
51.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,045381	13 173	598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045381*	*2 755*	*125*
51.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0611657	8 255	505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0611657*	*2 755*	*169*
51.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,18972	302 869	57 460
52	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	1,28304	1 345 187	1 725 929
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (71,28.2.0,001)Х9				
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			195 512	250 850
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	124 880
52.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,6336243	5 749	250 850
52.2		машины и механизмы			11 164	14 324
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 970
52.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4937138	13 173	6 504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4937138*	*2 755*	*1 360*
52.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9473967	8 255	7 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9473967*	*2 755*	*2 610*
52.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	8 295
52.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,4152	1 293	8 295
52.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,28304	1 132 046	1 452 460
53	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,05256	1 489 037	78 264
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,92.2.0,001)Х9				
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	77 486
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	38 577
53.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,7974336	4 905	77 486
53.2		машины и механизмы			6 510	342
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	109
53.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0136656	12 821	175

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136656*	*3 936*	*54*
53.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0202251	8 255	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202251*	*2 755*	*56*
53.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	435
53.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0005256	828 023	435
54	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	576	100	57 600
		Формула объема = (32.2)Х9				
		Фрагмент 11 /2шт/				
55	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	32,4	26 306	852 314
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,8.2)Х9				
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			18 272	592 013
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	294 710
55.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	125,34912	4 723	592 024
55.2		машины и механизмы			6 028	195 307
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	40 856
55.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	14,82624	13 173	195 306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,82624*	*2 755*	*40 846*
55.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	64 994
55.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	3,564	17 729	63 186
55.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0162	109 652	1 776
55.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,8424	36	30
56	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	29,808	30 927	921 872
		Формула объема = (0,92.1,8.2)Х9				
57	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,08568	596 389	51 099
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (4,76.2.0,001)Х9				
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			287 708	24 651
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	12 273
57.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0256461	4 905	24 651
57.2		машины и механизмы			5 812	498

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	133
57.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0204947	13 173	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204947*	*2 755*	*56*
57.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0276232	8 255	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0276232*	*2 755*	*76*
57.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,08568	302 869	25 950
58	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,64152	1 345 187	862 964
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (35,64.2.0,001)Х9				
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			195 512	125 425
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	62 440
58.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,8168122	5 749	125 425
58.2		машины и механизмы			11 164	7 162
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 985
58.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2468569	13 173	3 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2468569*	*2 755*	*680*
58.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4736984	8 255	3 910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4736984*	*2 755*	*1 305*
58.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	4 147
58.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,2076	1 293	4 147
58.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,64152	1 132 046	726 230
59	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,02628	1 489 037	39 132
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,46.2.0,001)Х9				
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	38 743
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	19 289
59.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,8987168	4 905	38 743
59.2		машины и механизмы			6 510	171
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	55
59.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068328	12 821	88

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068328*	*3 936*	*27*
59.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101125	8 255	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101125*	*2 755*	*28*
59.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	218
59.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0002628	828 023	218
60	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	288	100	28 800
		Формула объема = (16.2)Х9				
		Фрагмент 12 /2шт/				
61	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	55,8	26 306	1 467 875
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (3,1.2)Х9				
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			18 272	1 019 578
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	507 557
61.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	215,87904	4 723	1 019 597
61.2		машины и механизмы			6 028	336 363
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	70 364
61.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	25,53408	13 173	336 360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,53408*	*2 755*	*70 346*
61.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	111 935
61.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	6,138	17 729	108 821
61.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0279	109 652	3 059
61.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,4508	36	52
62	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	51,336	30 927	1 587 668
		Формула объема = (0,92.3,1.2)Х9				
63	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,14688	596 389	87 598
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (8,16.2.0,001)Х9				
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			287 708	42 259
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	21 039
63.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,6153933	4 905	42 259
63.2		машины и механизмы			5 812	853

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	227
63.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0351337	13 173	463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0351337*	*2 755*	*97*
63.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0473541	8 255	391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0473541*	*2 755*	*130*
63.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,14688	302 869	44 485
64	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	1,68984	1 345 187	2 273 151
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((71,28+3,5+7,64+11,46).2.0,001)Х9				
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			195 512	330 384
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	164 474
64.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	57,4680787	5 749	330 384
64.2		машины и механизмы			11 164	18 865
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	5 228
64.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6502504	13 173	8 566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6502504*	*2 755*	*1 791*
64.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2477779	8 255	10 300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2477779*	*2 755*	*3 438*
64.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	10 925
64.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,4492	1 293	10 925
64.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,68984	1 132 046	1 912 977
65	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,07218	1 489 037	107 479
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (4,01.2.0,001)Х9				
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	106 411
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	52 978
65.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,6944208	4 905	106 411
65.2		машины и механизмы			6 510	470
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	150
65.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0187668	12 821	241

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0187668*	*3 936*	*74*
65.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0277749	8 255	229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0277749*	*2 755*	*77*
65.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	598
65.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0007218	828 023	598
66	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	792	100	79 200
		Формула объема = (44.2)Х9				
		Фрагмент 13 /2шт/				
67	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	34,2	26 306	899 665
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,9.2)Х9				
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			18 272	624 902
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	311 083
67.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	132,31296	4 723	624 914
67.2		машины и механизмы			6 028	206 157
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	43 126
67.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	15,64992	13 173	206 156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,64992*	*2 755*	*43 116*
67.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	68 605
67.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	3,762	17 729	66 697
67.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0171	109 652	1 875
67.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,8892	36	32
68	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	31,464	30 927	973 087
		Формула объема = (0,92.1,9.2)Х9				
69	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,12852	596 389	76 648
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (7,14.2.0,001)Х9				
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			287 708	36 976
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	18 409
69.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,5384691	4 905	36 976
69.2		машины и механизмы			5 812	747

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	199
69.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,030742	13 173	405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030742*	*2 755*	*85*
69.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0414349	8 255	342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0414349*	*2 755*	*114*
69.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,12852	302 869	38 925
70	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	1,55808	1 345 187	2 095 909
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((71,28+7,64+7,64).2.0,001)X9				
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			195 512	304 623
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	151 649
70.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	52,9871846	5 749	304 623
70.2		машины и механизмы			11 164	17 395
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	4 821
70.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5995492	13 173	7 898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5995492*	*2 755*	*1 652*
70.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1504863	8 255	9 497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1504863*	*2 755*	*3 170*
70.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	10 073
70.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,7904	1 293	10 073
70.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,55808	1 132 046	1 763 818
71	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,06552	1 489 037	97 562
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (3,64.2.0,001)X9				
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	96 593
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	48 090
71.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,6926912	4 905	96 593
71.2		машины и механизмы			6 510	426
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	136
71.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0170352	12 821	218

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0170352*	*3 936*	*67*
71.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0252121	8 255	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0252121*	*2 755*	*69*
71.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	543
71.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0006552	828 023	543
72	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	720	100	72 000
		Формула объема = (40.2)Х9				
		Фрагмент 14 /1шт/				
73	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	41,4	26 306	1 089 068
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (4,6)Х9				
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			18 272	756 461
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	376 574
73.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	160,16832	4 723	756 475
73.2		машины и механизмы			6 028	249 559
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	52 205
73.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	18,94464	13 173	249 558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,94464*	*2 755*	*52 192*
73.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	83 048
73.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	4,554	17 729	80 738
73.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0207	109 652	2 270
73.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,0764	36	39
74	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	38,088	30 927	1 177 948
		Формула объема = (0,92.4,6)Х9				
75	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,11016	596 389	65 698
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (12,24.0,001)Х9				
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			287 708	31 694
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	15 779
75.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,461545	4 905	31 694
75.2		машины и механизмы			5 812	640

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	170
75.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0263503	13 173	347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0263503*	*2 755*	*73*
75.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0355156	8 255	293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0355156*	*2 755*	*98*
75.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,11016	302 869	33 364
76	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,64152	1 345 187	862 964
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (71,28.0,001)Х9				
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			195 512	125 425
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	62 440
76.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,8168122	5 749	125 425
76.2		машины и механизмы			11 164	7 162
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 985
76.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2468569	13 173	3 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2468569*	*2 755*	*680*
76.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4736984	8 255	3 910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4736984*	*2 755*	*1 305*
76.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	4 147
76.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,2076	1 293	4 147
76.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,64152	1 132 046	726 230
77	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,02628	1 489 037	39 132
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,92.0,001)Х9				
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	38 743
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	19 289
77.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,8987168	4 905	38 743
77.2		машины и механизмы			6 510	171
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	55
77.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068328	12 821	88

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068328*	*3 936*	*27*
77.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101125	8 255	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101125*	*2 755*	*28*
77.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	218
77.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0002628	828 023	218
78	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	288	100	28 800
		Формула объема = (32)Х9				
		Фрагмент 15 /2шт/				
79	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	28,8	26 306	757 613
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,6.2)Х9				
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			18 272	526 234
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	261 965
79.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	111,42144	4 723	526 243
79.2		машины и механизмы			6 028	173 607
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	36 317
79.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	13,17888	13 173	173 605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,17888*	*2 755*	*36 308*
79.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	57 773
79.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	3,168	17 729	56 165
79.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0144	109 652	1 579
79.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,7488	36	27
80	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	26,496	30 927	819 442
		Формула объема = (0,92.1,6.2)Х9				
81	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,08568	596 389	51 099
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (4,76.2.0,001)Х9				
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			287 708	24 651
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	12 273
81.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0256461	4 905	24 651
81.2		машины и механизмы			5 812	498

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	133
81.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0204947	13 173	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204947*	*2 755*	*56*
81.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0276232	8 255	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0276232*	*2 755*	*76*
81.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,08568	302 869	25 950
82	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,34344	1 345 187	461 991
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (19,08.2.0,001)Х9				
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			195 512	67 147
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	33 427
82.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,6797075	5 749	67 147
82.2		машины и механизмы			11 164	3 835
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 063
82.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1321557	13 173	1 741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1321557*	*2 755*	*364*
82.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2535961	8 255	2 093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2535961*	*2 755*	*699*
82.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	2 220
82.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,7172	1 293	2 220
82.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,34344	1 132 046	388 790
83	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,01314	1 489 037	19 566
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (0,73.2.0,001)Х9				
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	19 372
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	9 644
83.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9493584	4 905	19 372
83.2		машины и механизмы			6 510	85
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	27
83.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0034164	12 821	44

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034164*	*3 936*	*13*
83.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0050563	8 255	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050563*	*2 755*	*14*
83.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	109
83.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0001314	828 023	109
84	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	144	100	14 400
		Формула объема = (8.2)Х9				
		Фрагмент 16 /2шт/				
85	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	19,8	26 306	520 859
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,1.2)Х9				
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			18 272	361 786
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	180 101
85.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,60224	4 723	361 792
85.2		машины и механизмы			6 028	119 355
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	24 968
85.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9,06048	13 173	119 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,06048*	*2 755*	*24 962*
85.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	39 719
85.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2,178	17 729	38 614
85.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0099	109 652	1 086
85.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5148	36	19
86	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	18,216	30 927	563 366
		Формула объема = (0,92.1,1.2)Х9				
87	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,05508	596 389	32 849
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (3,06.2.0,001)Х9				
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			287 708	15 847
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	7 890
87.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2307725	4 905	15 847
87.2		машины и механизмы			5 812	320

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	85
87.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0131751	13 173	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131751*	*2 755*	*36*
87.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0177578	8 255	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0177578*	*2 755*	*49*
87.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,05508	302 869	16 682
88	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	1,00818	1 345 187	1 356 191
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((35,64+5,73+3,18+3,82+7,64).2.0,001)Х9				
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			195 512	197 111
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	98 127
88.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,2861854	5 749	197 111
88.2		машины и механизмы			11 164	11 255
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 119
88.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3879477	13 173	5 110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3879477*	*2 755*	*1 069*
88.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7444401	8 255	6 145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7444401*	*2 755*	*2 051*
88.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	6 518
88.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,0409	1 293	6 518
88.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,00818	1 132 046	1 141 306
89	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,03942	1 489 037	58 698
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,19.2.0,001)Х9				
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	58 115
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	28 933
89.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,8480752	4 905	58 115
89.2		машины и механизмы			6 510	257
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	82
89.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102492	12 821	131

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102492*	*3 936*	*40*
89.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0151688	8 255	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151688*	*2 755*	*42*
89.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	326
89.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003942	828 023	326
90	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	432	100	43 200
		Формула объема = (24.2)Х9				
		Фрагмент 17 /2шт/				
91	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	28,8	26 306	757 613
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,6.2)Х9				
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			18 272	526 234
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	261 965
91.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	111,42144	4 723	526 243
91.2		машины и механизмы			6 028	173 607
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	36 317
91.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	13,17888	13 173	173 605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,17888*	*2 755*	*36 308*
91.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	57 773
91.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	3,168	17 729	56 165
91.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0144	109 652	1 579
91.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,7488	36	27
92	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	26,496	30 927	819 442
		Формула объема = (0,92.1,6.2)Х9				
93	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,07344	596 389	43 799
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (4,08.2.0,001)Х9				
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			287 708	21 129
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	10 519
93.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,3076966	4 905	21 129
93.2		машины и механизмы			5 812	427

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	114
93.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0175669	13 173	231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0175669*	*2 755*	*48*
93.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0236771	8 255	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0236771*	*2 755*	*65*
93.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,07344	302 869	22 243
94	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,64152	1 345 187	862 964
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (35,64.2.0,001)Х9				
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			195 512	125 425
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	62 440
94.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,8168122	5 749	125 425
94.2		машины и механизмы			11 164	7 162
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 985
94.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2468569	13 173	3 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2468569*	*2 755*	*680*
94.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4736984	8 255	3 910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4736984*	*2 755*	*1 305*
94.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	4 147
94.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,2076	1 293	4 147
94.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,64152	1 132 046	726 230
95	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,02628	1 489 037	39 132
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,46.2.0,001)Х9				
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	38 743
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	19 289
95.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,8987168	4 905	38 743
95.2		машины и механизмы			6 510	171
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	55
95.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068328	12 821	88

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068328*	*3 936*	*27*
95.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101125	8 255	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101125*	*2 755*	*28*
95.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	218
95.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0002628	828 023	218
96	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	288	100	28 800
		Формула объема = (16.2)Х9				
		Фрагмент 18 /2шт/				
97	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	14,4	26 306	378 806
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,8.2)Х9				
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			18 272	263 117
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	130 982
97.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	55,71072	4 723	263 122
97.2		машины и механизмы			6 028	86 803
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	18 158
97.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,58944	13 173	86 803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,58944*	*2 755*	*18 154*
97.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	28 886
97.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,584	17 729	28 083
97.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0072	109 652	789
97.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3744	36	13
98	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	13,248	30 927	409 721
		Формула объема = (0,92.0,8.2)Х9				
99	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,03672	596 389	21 899
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (2,04.2.0,001)Х9				
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			287 708	10 565
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	5 260
99.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1538483	4 905	10 565
99.2		машины и механизмы			5 812	214

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	57
99.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0087834	13 173	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087834*	*2 755*	*24*
99.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0118385	8 255	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0118385*	*2 755*	*33*
99.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,03672	302 869	11 121
100	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	1,00818	1 345 187	1 356 191
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((35,64+5,73+3,18+3,82+7,64).2.0,001)Х9				
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			195 512	197 111
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	98 127
100.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,2861854	5 749	197 111
100.2		машины и механизмы			11 164	11 255
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 119
100.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3879477	13 173	5 110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3879477*	*2 755*	*1 069*
100.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7444401	8 255	6 145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7444401*	*2 755*	*2 051*
100.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	6 518
100.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,0409	1 293	6 518
100.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,00818	1 132 046	1 141 306
101	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,03942	1 489 037	58 698
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,19.2.0,001)Х9				
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	58 115
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	28 933
101.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,8480752	4 905	58 115
101.2		машины и механизмы			6 510	257
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	82
101.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102492	12 821	131

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102492*	*3 936*	*40*
101.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0151688	8 255	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151688*	*2 755*	*42*
101.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	326
101.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003942	828 023	326
102	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	432	100	43 200
		Формула объема = (24.2)Х9				
		Фрагмент 19 /6шт/				
103	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	37,8	26 306	994 367
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,7.6)Х9				
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			18 272	690 682
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	343 829
103.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	146,24064	4 723	690 695
103.2		машины и механизмы			6 028	227 859
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	47 666
103.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	17,29728	13 173	227 857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,29728*	*2 755*	*47 654*
103.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	75 827
103.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	4,158	17 729	73 717
103.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0189	109 652	2 072
103.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,9828	36	35
104	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	34,776	30 927	1 075 517
		Формула объема = (0,92.0,7.6)Х9				
105	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,69768	596 389	416 089
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (12,92.6.0,001)Х9				
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			287 708	200 728
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	99 934
105.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,9231181	4 905	200 728
105.2		машины и механизмы			5 812	4 055

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	1 079
105.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1668851	13 173	2 198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1668851*	*2 755*	*460*
105.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,224932	8 255	1 857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,224932*	*2 755*	*620*
105.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,69768	302 869	211 306
106	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	1,03032	1 345 187	1 385 973
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (19,08.6.0,001)Х9				
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			195 512	201 440
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	100 282
106.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,0391226	5 749	201 440
106.2		машины и механизмы			11 164	11 503
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 188
106.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3964671	13 173	5 223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3964671*	*2 755*	*1 092*
106.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7607883	8 255	6 280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7607883*	*2 755*	*2 096*
106.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	6 661
106.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,1516	1 293	6 661
106.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,03032	1 132 046	1 166 370
107	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,03942	1 489 037	58 698
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (0,73.6.0,001)Х9				
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	58 115
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	28 933
107.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,8480752	4 905	58 115
107.2		машины и механизмы			6 510	257
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	82
107.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102492	12 821	131

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102492*	*3 936*	*40*
107.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0151688	8 255	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151688*	*2 755*	*42*
107.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	326
107.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003942	828 023	326
108	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	432	100	43 200
		Формула объема = (8.6)Х9				
		Фрагмент 20 /2шт/				
109	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	77,4	26 306	2 036 084
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (4,3.2)Х9				
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			18 272	1 414 253
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	704 030
109.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	299,44512	4 723	1 414 279
109.2		машины и механизмы			6 028	466 567
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	97 601
109.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	35,41824	13 173	466 564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,41824*	*2 755*	*97 577*
109.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	155 264
109.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	8,514	17 729	150 945
109.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0387	109 652	4 244
109.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,0124	36	72
110	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	71,208	30 927	2 202 250
		Формула объема = (0,92.4,3.2)Х9				
111	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,05508	596 389	32 849
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (3,06.2.0,001)Х9				
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			287 708	15 847
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	7 890
111.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2307725	4 905	15 847
111.2		машины и механизмы			5 812	320

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	85
111.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0131751	13 173	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131751*	*2 755*	*36*
111.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0177578	8 255	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0177578*	*2 755*	*49*
111.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,05508	302 869	16 682
112	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	1,03032	1 345 187	1 385 973
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (57,24.2.0,001)Х9				
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			195 512	201 440
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	100 282
112.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,0391226	5 749	201 440
112.2		машины и механизмы			11 164	11 503
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 188
112.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3964671	13 173	5 223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3964671*	*2 755*	*1 092*
112.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7607883	8 255	6 280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7607883*	*2 755*	*2 096*
112.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	6 661
112.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,1516	1 293	6 661
112.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,03032	1 132 046	1 166 370
113	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,03942	1 489 037	58 698
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,19.2.0,001)Х9				
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	58 115
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	28 933
113.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,8480752	4 905	58 115
113.2		машины и механизмы			6 510	257
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	82
113.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102492	12 821	131

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102492*	*3 936*	*40*
113.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0151688	8 255	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151688*	*2 755*	*42*
113.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	326
113.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003942	828 023	326
114	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	432	100	43 200
		Формула объема = (24.2)Х9				
		Фрагмент 21 /4шт/				
115	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	39,6	26 306	1 041 718
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,1.4)Х9				
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			18 272	723 571
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	360 202
115.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	153,20448	4 723	723 585
115.2		машины и механизмы			6 028	238 709
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	49 936
115.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	18,12096	13 173	238 707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,12096*	*2 755*	*49 923*
115.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	79 438
115.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	4,356	17 729	77 228
115.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0198	109 652	2 171
115.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,0296	36	37
116	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	36,432	30 927	1 126 732
		Формула объема = (0,92.1,1.4)Х9				
117	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,11016	596 389	65 698
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (3,06.4.0,001)Х9				
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			287 708	31 694
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	15 779
117.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,461545	4 905	31 694
117.2		машины и механизмы			5 812	640

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	170
117.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0263503	13 173	347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0263503*	*2 755*	*73*
117.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0355156	8 255	293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0355156*	*2 755*	*98*
117.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,11016	302 869	33 364
118	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	2,01636	1 345 187	2 712 381
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((35,64+5,73+3,18+3,82+7,64).4.0,001)Х9				
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			195 512	394 223
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	196 254
118.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	68,5723709	5 749	394 223
118.2		машины и механизмы			11 164	22 511
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	6 239
118.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7758953	13 173	10 221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7758953*	*2 755*	*2 138*
118.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4888802	8 255	12 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4888802*	*2 755*	*4 102*
118.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	13 036
118.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	10,0818	1 293	13 036
118.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	2,01636	1 132 046	2 282 612
119	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,07884	1 489 037	117 396
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,19.4.0,001)Х9				
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	116 230
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	57 866
119.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,6961504	4 905	116 230
119.2		машины и механизмы			6 510	513
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	164
119.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0204984	12 821	263

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204984*	*3 936*	*81*
119.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0303376	8 255	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303376*	*2 755*	*84*
119.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	653
119.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0007884	828 023	653
120	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	864	100	86 400
		Формула объема = (24.4)Х9				
		Фрагмент 22 /4шт/				
121	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	61,2	26 306	1 609 927
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,7.4)Х9				
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			18 272	1 118 246
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	556 675
121.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	236,77056	4 723	1 118 267
121.2		машины и механизмы			6 028	368 913
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	77 173
121.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	28,00512	13 173	368 911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,00512*	*2 755*	*77 154*
121.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	122 767
121.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	6,732	17 729	119 352
121.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0306	109 652	3 355
121.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,5912	36	57
122	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	56,304	30 927	1 741 314
		Формула объема = (0,92.1,7.4)Х9				
123	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,351	596 389	209 333
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (9,75.4.0,001)Х9				
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			287 708	100 986
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	50 277
123.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,588256	4 905	100 985
123.2		машины и механизмы			5 812	2 040

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	543
123.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0839592	13 173	1 106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0839592*	*2 755*	*231*
123.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1131624	8 255	934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1131624*	*2 755*	*312*
123.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,351	302 869	106 307
124	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	1,71072	1 345 187	2 301 238
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (47,52.4.0,001)Х9				
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			195 512	334 466
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	166 506
124.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,1781658	5 749	334 466
124.2		машины и механизмы			11 164	19 099
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	5 293
124.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6582851	13 173	8 672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6582851*	*2 755*	*1 814*
124.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2631957	8 255	10 428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2631957*	*2 755*	*3 480*
124.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	11 060
124.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,5536	1 293	11 060
124.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,71072	1 132 046	1 936 614
125	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,07884	1 489 037	117 396
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,19.4.0,001)Х9				
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	116 230
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	57 866
125.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,6961504	4 905	116 230
125.2		машины и механизмы			6 510	513
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	164
125.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0204984	12 821	263

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204984*	*3 936*	*81*
125.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0303376	8 255	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303376*	*2 755*	*84*
125.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	653
125.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0007884	828 023	653
126	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	864	100	86 400
		Формула объема = (24.4)Х9				
		Фрагмент 23 /4шт/				
127	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	61,2	26 306	1 609 927
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,7.4)Х9				
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			18 272	1 118 246
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	556 675
127.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	236,77056	4 723	1 118 267
127.2		машины и механизмы			6 028	368 913
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	77 173
127.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	28,00512	13 173	368 911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,00512*	*2 755*	*77 154*
127.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	122 767
127.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	6,732	17 729	119 352
127.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0306	109 652	3 355
127.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,5912	36	57
128	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	56,304	30 927	1 741 314
		Формула объема = (0,92.1,7.4)Х9				
129	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,10548	596 389	62 907
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (2,93.4.0,001)Х9				
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			287 708	30 347
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	15 109
129.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,1870349	4 905	30 347
129.2		машины и механизмы			5 812	613

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	163
129.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0252308	13 173	332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0252308*	*2 755*	*70*
129.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0340068	8 255	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0340068*	*2 755*	*94*
129.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,10548	302 869	31 947
130	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,57024	1 345 187	767 079
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (15,84.4.0,001)Х9				
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			195 512	111 489
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	55 502
130.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,3927219	5 749	111 489
130.2		машины и механизмы			11 164	6 366
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 764
130.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2194284	13 173	2 891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2194284*	*2 755*	*605*
130.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4210652	8 255	3 476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4210652*	*2 755*	*1 160*
130.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	3 687
130.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,8512	1 293	3 687
130.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,57024	1 132 046	645 538
131	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,02628	1 489 037	39 132
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (0,73.4.0,001)Х9				
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	38 743
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	19 289
131.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,8987168	4 905	38 743
131.2		машины и механизмы			6 510	171
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	55
131.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068328	12 821	88

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068328*	*3 936*	*27*
131.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101125	8 255	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101125*	*2 755*	*28*
131.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	218
131.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0002628	828 023	218
132	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	288	100	28 800
		Формула объема = (8.4)Х9				
		Фрагмент 24 /4шт/				
133	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	28,8	26 306	757 613
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,8.4)Х9				
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			18 272	526 234
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	261 965
133.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	111,42144	4 723	526 243
133.2		машины и механизмы			6 028	173 607
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	36 317
133.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	13,17888	13 173	173 605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,17888*	*2 755*	*36 308*
133.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	57 773
133.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	3,168	17 729	56 165
133.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0144	109 652	1 579
133.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,7488	36	27
134	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	26,496	30 927	819 442
		Формула объема = (0,92.0,8.4)Х9				
135	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,08208	596 389	48 952
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (2,28.4.0,001)Х9				
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			287 708	23 615
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	11 757
135.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,8144845	4 905	23 615
135.2		машины и механизмы			5 812	477

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	127
135.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0196335	13 173	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0196335*	*2 755*	*54*
135.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0264626	8 255	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0264626*	*2 755*	*73*
135.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,08208	302 869	24 859
136	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,81792	1 345 187	1 100 255
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((15,84+2,64+4,24).4.0,001)Х9				
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			195 512	159 913
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	79 609
136.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,8158234	5 749	159 913
136.2		машины и механизмы			11 164	9 132
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	2 531
136.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3147356	13 173	4 146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3147356*	*2 755*	*867*
136.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6039521	8 255	4 986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6039521*	*2 755*	*1 664*
136.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	5 288
136.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,0896	1 293	5 288
136.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,81792	1 132 046	925 923
137	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,0396	1 489 037	58 966
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.4.0,001)Х9				
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	58 380
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	29 065
137.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,902176	4 905	58 380
137.2		машины и механизмы			6 510	257
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	82
137.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010296	12 821	132

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010296*	*3 936*	*41*
137.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0152381	8 255	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0152381*	*2 755*	*42*
137.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	328
137.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000396	828 023	328
138	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	432	100	43 200
		Формула объема = (12.4)Х9				
		Фрагмент 25 /2шт/				
139	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	19,8	26 306	520 859
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,1.2)Х9				
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			18 272	361 786
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	180 101
139.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,60224	4 723	361 792
139.2		машины и механизмы			6 028	119 355
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	24 968
139.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9,06048	13 173	119 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,06048*	*2 755*	*24 962*
139.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	39 719
139.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2,178	17 729	38 614
139.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0099	109 652	1 086
139.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5148	36	19
140	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	18,216	30 927	563 366
		Формула объема = (0,92.1,1.2)Х9				
141	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,117	596 389	69 778
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (6,5.2.0,001)Х9				
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			287 708	33 662
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	16 759
141.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,862752	4 905	33 662
141.2		машины и механизмы			5 812	680

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	181
141.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0279864	13 173	369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0279864*	*2 755*	*77*
141.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0377208	8 255	311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0377208*	*2 755*	*104*
141.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,117	302 869	35 436
142	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	1,11294	1 345 187	1 497 112
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((39,6+3,17+3,7+2,64+12,72).2.0,001)Х9				
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			195 512	217 593
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	108 324
142.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,8488635	5 749	217 593
142.2		машины и механизмы			11 164	12 424
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 443
142.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4282593	13 173	5 641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4282593*	*2 755*	*1 180*
142.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8217949	8 255	6 784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8217949*	*2 755*	*2 264*
142.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	7 195
142.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,5647	1 293	7 195
142.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,11294	1 132 046	1 259 899
143	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,05256	1 489 037	78 264
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,92.2.0,001)Х9				
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	77 486
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	38 577
143.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,7974336	4 905	77 486
143.2		машины и механизмы			6 510	342
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	109
143.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0136656	12 821	175

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136656*	*3 936*	*54*
143.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0202251	8 255	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202251*	*2 755*	*56*
143.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	435
143.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0005256	828 023	435
144	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	576	100	57 600
		Формула объема = (32.2)Х9				
		Фрагмент 26 /2шт/				
145	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	19,8	26 306	520 859
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,1.2)Х9				
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			18 272	361 786
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	180 101
145.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,60224	4 723	361 792
145.2		машины и механизмы			6 028	119 355
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	24 968
145.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9,06048	13 173	119 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,06048*	*2 755*	*24 962*
145.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	39 719
145.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2,178	17 729	38 614
145.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0099	109 652	1 086
145.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5148	36	19
146	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	18,216	30 927	563 366
		Формула объема = (0,92.1,1.2)Х9				
147	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,12294	596 389	73 320
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (6,83.2.0,001)Х9				
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			287 708	35 371
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	17 610
147.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,2111686	4 905	35 371
147.2		машины и механизмы			5 812	714

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	190
147.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0294073	13 173	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0294073*	*2 755*	*81*
147.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0396359	8 255	327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0396359*	*2 755*	*109*
147.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,12294	302 869	37 235
148	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	1,6785	1 345 187	2 257 896
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((71,28+2,64+3,7+2,91+12,72).2.0,001)X9				
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			195 512	328 167
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	163 370
148.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	57,082428	5 749	328 167
148.2		машины и механизмы			11 164	18 738
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	5 193
148.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6458868	13 173	8 508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6458868*	*2 755*	*1 779*
148.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2394044	8 255	10 231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2394044*	*2 755*	*3 415*
148.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	10 852
148.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,3925	1 293	10 852
148.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,6785	1 132 046	1 900 139
149	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,05256	1 489 037	78 264
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,92.2.0,001)X9				
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	77 486
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	38 577
149.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,7974336	4 905	77 486
149.2		машины и механизмы			6 510	342
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	109
149.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0136656	12 821	175

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136656*	*3 936*	*54*
149.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0202251	8 255	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202251*	*2 755*	*56*
149.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	435
149.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0005256	828 023	435
150	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	576	100	57 600
		Формула объема = (32.2)Х9				
		Фрагмент 27 /2шт/				
151	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	25,2	26 306	662 911
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,4.2)Х9				
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			18 272	460 454
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	229 219
151.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	97,49376	4 723	460 463
151.2		машины и механизмы			6 028	151 905
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	31 777
151.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	11,53152	13 173	151 905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,53152*	*2 755*	*31 769*
151.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	50 551
151.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2,772	17 729	49 145
151.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0126	109 652	1 382
151.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6552	36	24
152	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	23,184	30 927	717 012
		Формула объема = (0,92.1,4.2)Х9				
153	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,1287	596 389	76 755
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (7,15.2.0,001)Х9				
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			287 708	37 028
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	18 435
153.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,5490272	4 905	37 028
153.2		машины и механизмы			5 812	748

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	199
153.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,030785	13 173	406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030785*	*2 755*	*85*
153.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0414929	8 255	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0414929*	*2 755*	*114*
153.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,1287	302 869	38 979
154	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,7992	1 345 187	1 075 073
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (44,4.2.0,001)Х9				
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			195 512	156 253
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	77 787
154.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,1791936	5 749	156 253
154.2		машины и механизмы			11 164	8 923
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	2 473
154.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3075322	13 173	4 051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3075322*	*2 755*	*847*
154.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5901293	8 255	4 872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5901293*	*2 755*	*1 626*
154.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	5 167
154.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,996	1 293	5 167
154.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,7992	1 132 046	904 731
155	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,03942	1 489 037	58 698
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,19.2.0,001)Х9				
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	58 115
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	28 933
155.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,8480752	4 905	58 115
155.2		машины и механизмы			6 510	257
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	82
155.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102492	12 821	131

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102492*	*3 936*	*40*
155.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0151688	8 255	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151688*	*2 755*	*42*
155.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	326
155.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003942	828 023	326
156	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	432	100	43 200
		Формула объема = (24.2)Х9				
		Фрагмент 28 /6шт/				
157	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	75,6	26 306	1 988 734
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,4.6)Х9				
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			18 272	1 381 363
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	687 658
157.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	292,48128	4 723	1 381 389
157.2		машины и механизмы			6 028	455 717
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	95 332
157.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	34,59456	13 173	455 714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,59456*	*2 755*	*95 308*
157.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	151 654
157.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	8,316	17 729	147 434
157.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0378	109 652	4 145
157.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,9656	36	71
158	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	69,552	30 927	2 151 035
		Формула объема = (0,92.1,4.6)Х9				
159	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,29862	596 389	178 094
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (5,53.6.0,001)Х9				
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			287 708	85 915
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	42 774
159.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5158547	4 905	85 915
159.2		машины и механизмы			5 812	1 736

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	462
159.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0714299	13 173	941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0714299*	*2 755*	*197*
159.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0962751	8 255	795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0962751*	*2 755*	*265*
159.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,29862	302 869	90 443
160	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	1,5984	1 345 187	2 150 147
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (29,6.6.0,001)Х9				
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			195 512	312 506
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	155 574
160.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,3583872	5 749	312 506
160.2		машины и механизмы			11 164	17 844
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	4 945
160.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6150643	13 173	8 102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6150643*	*2 755*	*1 695*
160.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1802586	8 255	9 743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1802586*	*2 755*	*3 252*
160.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	10 334
160.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,992	1 293	10 334
160.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,5984	1 132 046	1 809 462
161	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,07884	1 489 037	117 396
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,46.6.0,001)Х9				
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	116 230
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	57 866
161.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,6961504	4 905	116 230
161.2		машины и механизмы			6 510	513
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	164
161.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0204984	12 821	263

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204984*	*3 936*	*81*
161.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0303376	8 255	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303376*	*2 755*	*84*
161.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	653
161.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0007884	828 023	653
162	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	864	100	86 400
		Формула объема = (16.6)Х9				
		Фрагмент 30 /2шт/				
163	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	12,6	26 306	331 456
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,7.2)Х9				
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			18 272	230 227
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	114 610
163.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,74688	4 723	230 232
163.2		машины и механизмы			6 028	75 953
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	15 889
163.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,76576	13 173	75 952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,76576*	*2 755*	*15 885*
163.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	25 276
163.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,386	17 729	24 572
163.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0063	109 652	691
163.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3276	36	12
164	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	11,592	30 927	358 506
		Формула объема = (0,92.0,7.2)Х9				
165	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,06444	596 389	38 431
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (3,58.2.0,001)Х9				
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			287 708	18 540
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	9 230
165.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7797926	4 905	18 540
165.2		машины и механизмы			5 812	375

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	100
165.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0154141	13 173	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0154141*	*2 755*	*42*
165.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0207755	8 255	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0207755*	*2 755*	*57*
165.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,06444	302 869	19 517
166	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,41382	1 345 187	556 665
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((15,84+2,91+4,24).2.0,001)Х9				
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			195 512	80 907
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	40 278
166.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,0731906	5 749	80 907
166.2		машины и механизмы			11 164	4 620
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 280
166.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1592379	13 173	2 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1592379*	*2 755*	*439*
166.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3055647	8 255	2 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3055647*	*2 755*	*842*
166.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	2 675
166.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,0691	1 293	2 675
166.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,41382	1 132 046	468 463
167	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,0198	1 489 037	29 483
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.2.0,001)Х9				
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	29 190
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	14 533
167.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,951088	4 905	29 190
167.2		машины и механизмы			6 510	129
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	41
167.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005148	12 821	66

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005148*	*3 936*	*20*
167.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007619	8 255	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007619*	*2 755*	*21*
167.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	164
167.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000198	828 023	164
168	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	216	100	21 600
		Формула объема = (12.2)Х9				
		Фрагмент 31 /4шт/				
169	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	14,4	26 306	378 806
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,4.4)Х9				
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			18 272	263 117
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	130 982
169.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	55,71072	4 723	263 122
169.2		машины и механизмы			6 028	86 803
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	18 158
169.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,58944	13 173	86 803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,58944*	*2 755*	*18 154*
169.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	28 886
169.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,584	17 729	28 083
169.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0072	109 652	789
169.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3744	36	13
170	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	13,248	30 927	409 721
		Формула объема = (0,92.0,4.4)Х9				
171	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,1404	596 389	83 733
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (3,9.4.0,001)Х9				
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			287 708	40 394
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	20 111
171.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,2353024	4 905	40 394
171.2		машины и механизмы			5 812	816

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	217
171.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0335837	13 173	442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0335837*	*2 755*	*93*
171.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045265	8 255	374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045265*	*2 755*	*125*
171.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,1404	302 869	42 523
172	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,57024	1 345 187	767 079
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (15,84.4.0,001)Х9				
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			195 512	111 489
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	55 502
172.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,3927219	5 749	111 489
172.2		машины и механизмы			11 164	6 366
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 764
172.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2194284	13 173	2 891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2194284*	*2 755*	*605*
172.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4210652	8 255	3 476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4210652*	*2 755*	*1 160*
172.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	3 687
172.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,8512	1 293	3 687
172.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,57024	1 132 046	645 538
173	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,02628	1 489 037	39 132
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (0,73.4.0,001)Х9				
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	38 743
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	19 289
173.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,8987168	4 905	38 743
173.2		машины и механизмы			6 510	171
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	55
173.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068328	12 821	88

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068328*	*3 936*	*27*
173.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101125	8 255	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101125*	*2 755*	*28*
173.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	218
173.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0002628	828 023	218
174	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	288	100	28 800
		Формула объема = (8.4)Х9				
		Фрагмент 32 /2шт/				
175	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	5,4	26 306	142 052
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,3.2)Х9				
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			18 272	98 669
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	49 118
175.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,89152	4 723	98 671
175.2		машины и механизмы			6 028	32 551
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	6 809
175.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,47104	13 173	32 551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,47104*	*2 755*	*6 808*
175.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	10 832
175.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,594	17 729	10 531
175.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0027	109 652	296
175.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1404	36	5
176	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	4,968	30 927	153 645
		Формула объема = (0,92.0,3.2)Х9				
177	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,0351	596 389	20 933
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (1,95.2.0,001)Х9				
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			287 708	10 099
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	5 028
177.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0588256	4 905	10 099
177.2		машины и механизмы			5 812	204

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	54
177.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0083959	13 173	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0083959*	*2 755*	*23*
177.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0113162	8 255	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0113162*	*2 755*	*31*
177.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0351	302 869	10 631
178	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,28512	1 345 187	383 540
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (15,84.2.0,001)Х9				
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			195 512	55 744
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	27 751
178.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,696361	5 749	55 744
178.2		машины и механизмы			11 164	3 183
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	882
178.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1097142	13 173	1 445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1097142*	*2 755*	*302*
178.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2105326	8 255	1 738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2105326*	*2 755*	*580*
178.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	1 843
178.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,4256	1 293	1 843
178.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,28512	1 132 046	322 769
179	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,01314	1 489 037	19 566
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (0,73.2.0,001)Х9				
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	19 372
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	9 644
179.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9493584	4 905	19 372
179.2		машины и механизмы			6 510	85
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	27
179.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0034164	12 821	44

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034164*	*3 936*	*13*
179.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0050563	8 255	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050563*	*2 755*	*14*
179.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	109
179.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0001314	828 023	109
180	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	144	100	14 400
		Формула объема = (8.2)Х9				
		Фрагмент 33 /2шт/				
181	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	19,8	26 306	520 859
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,1.2)Х9				
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			18 272	361 786
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	180 101
181.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,60224	4 723	361 792
181.2		машины и механизмы			6 028	119 355
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	24 968
181.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9,06048	13 173	119 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,06048*	*2 755*	*24 962*
181.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	39 719
181.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2,178	17 729	38 614
181.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0099	109 652	1 086
181.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5148	36	19
182	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	18,216	30 927	563 366
		Формула объема = (0,92.1,1.2)Х9				
183	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,12294	596 389	73 320
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (6,83.2.0,001)Х9				
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			287 708	35 371
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	17 610
183.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,2111686	4 905	35 371
183.2		машины и механизмы			5 812	714

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	190
183.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0294073	13 173	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0294073*	*2 755*	*81*
183.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0396359	8 255	327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0396359*	*2 755*	*109*
183.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,12294	302 869	37 235
184	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	1,40724	1 345 187	1 893 001
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((63,36+2,64+3,7+8,48).2.0,001)Х9				
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			195 512	275 132
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	136 968
184.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,8574179	5 749	275 132
184.2		машины и механизмы			11 164	15 710
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	4 354
184.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,541506	13 173	7 133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,541506*	*2 755*	*1 492*
184.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,039106	8 255	8 578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,039106*	*2 755*	*2 863*
184.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	9 098
184.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,0362	1 293	9 098
184.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,40724	1 132 046	1 593 060
185	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,06552	1 489 037	97 562
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (3,64.2.0,001)Х9				
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	96 593
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	48 090
185.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,6926912	4 905	96 593
185.2		машины и механизмы			6 510	426
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	136
185.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0170352	12 821	218

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0170352*	*3 936*	*67*
185.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0252121	8 255	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0252121*	*2 755*	*69*
185.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	543
185.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0006552	828 023	543
186	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	720	100	72 000
		Формула объема = (40.2)Х9				
		Фрагмент 34 /2шт/				
187	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	12,6	26 306	331 456
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,7.2)Х9				
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			18 272	230 227
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	114 610
187.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,74688	4 723	230 232
187.2		машины и механизмы			6 028	75 953
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	15 889
187.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,76576	13 173	75 952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,76576*	*2 755*	*15 885*
187.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	25 276
187.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,386	17 729	24 572
187.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0063	109 652	691
187.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3276	36	12
188	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	11,592	30 927	358 506
		Формула объема = (0,92.0,7.2)Х9				
189	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,07614	596 389	45 409
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (4,23.2.0,001)Х9				
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			287 708	21 906
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	10 906
189.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,4660678	4 905	21 906
189.2		машины и механизмы			5 812	443

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	118
189.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0182127	13 173	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182127*	*2 755*	*50*
189.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0245475	8 255	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0245475*	*2 755*	*68*
189.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,07614	302 869	23 060
190	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,69948	1 345 187	940 931
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((31,68+2,94+4,24).2.0,001)Х9				
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			195 512	136 757
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	68 081
190.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,7879158	5 749	136 757
190.2		машины и механизмы			11 164	7 809
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	2 164
190.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2691599	13 173	3 546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2691599*	*2 755*	*742*
190.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,516496	8 255	4 264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,516496*	*2 755*	*1 423*
190.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	4 522
190.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,4974	1 293	4 522
190.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,69948	1 132 046	791 844
191	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,03276	1 489 037	48 781
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,82.2.0,001)Х9				
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	48 296
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	24 045
191.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,8463456	4 905	48 296
191.2		машины и механизмы			6 510	213
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	68
191.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0085176	12 821	109

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085176*	*3 936*	*34*
191.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0126061	8 255	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126061*	*2 755*	*35*
191.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	271
191.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003276	828 023	271
192	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	360	100	36 000
		Формула объема = (20.2)Х9				
		Фрагмент 35 /2шт/				
193	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	3,6	26 306	94 702
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,2.2)Х9				
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			18 272	65 779
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	32 746
193.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,92768	4 723	65 780
193.2		машины и механизмы			6 028	21 701
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	4 540
193.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,64736	13 173	21 701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,64736*	*2 755*	*4 538*
193.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	7 222
193.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,396	17 729	7 021
193.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0018	109 652	197
193.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0936	36	3
194	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	3,312	30 927	102 430
		Формула объема = (0,92.0,2.2)Х9				
195	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,01764	596 389	10 520
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (0,98.2.0,001)Х9				
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			287 708	5 075
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	2 527
195.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0346918	4 905	5 075
195.2		машины и механизмы			5 812	102

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	27
195.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0042195	13 173	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042195*	*2 755*	*12*
195.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0056871	8 255	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056871*	*2 755*	*16*
195.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,01764	302 869	5 343
196	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,41382	1 345 187	556 665
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((15,84+2,91+4,24).2.0,001)Х9				
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			195 512	80 907
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	40 278
196.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,0731906	5 749	80 907
196.2		машины и механизмы			11 164	4 620
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 280
196.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1592379	13 173	2 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1592379*	*2 755*	*439*
196.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3055647	8 255	2 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3055647*	*2 755*	*842*
196.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	2 675
196.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,0691	1 293	2 675
196.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,41382	1 132 046	468 463
197	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,0198	1 489 037	29 483
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.2.0,001)Х9				
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	29 190
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	14 533
197.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,951088	4 905	29 190
197.2		машины и механизмы			6 510	129
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	41
197.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005148	12 821	66

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005148*	*3 936*	*20*
197.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007619	8 255	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007619*	*2 755*	*21*
197.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	164
197.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000198	828 023	164
198	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	216	100	21 600
		Формула объема = (12.2)Х9				
		Фрагмент 36 /2шт/				
199	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	14,4	26 306	378 806
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,8.2)Х9				
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			18 272	263 117
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	130 982
199.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	55,71072	4 723	263 122
199.2		машины и механизмы			6 028	86 803
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	18 158
199.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,58944	13 173	86 803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,58944*	*2 755*	*18 154*
199.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	28 886
199.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,584	17 729	28 083
199.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0072	109 652	789
199.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3744	36	13
200	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	13,248	30 927	409 721
		Формула объема = (0,92.0,8.2)Х9				
201	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,04104	596 389	24 476
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (2,28.2.0,001)Х9				
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			287 708	11 808
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	5 878
201.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4072422	4 905	11 808
201.2		машины и механизмы			5 812	238

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	63
201.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0098168	13 173	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098168*	*2 755*	*27*
201.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0132313	8 255	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132313*	*2 755*	*36*
201.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04104	302 869	12 430
202	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,40896	1 345 187	550 128
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((15,84+2,64+4,24).2.0,001)Х9				
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			195 512	79 957
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	39 804
202.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,9079117	5 749	79 957
202.2		машины и механизмы			11 164	4 565
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 265
202.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1573678	13 173	2 073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1573678*	*2 755*	*434*
202.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3019761	8 255	2 493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3019761*	*2 755*	*832*
202.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	2 644
202.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,0448	1 293	2 644
202.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,40896	1 132 046	462 962
203	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,0198	1 489 037	29 483
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.2.0,001)Х9				
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	29 190
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	14 533
203.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,951088	4 905	29 190
203.2		машины и механизмы			6 510	129
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	41
203.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005148	12 821	66

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005148*	*3 936*	*20*
203.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007619	8 255	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007619*	*2 755*	*21*
203.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	164
203.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000198	828 023	164
204	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	216	100	21 600
		Формула объема = (12.2)Х9				
		Фрагмент 37 /2шт/				
205	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	3,6	26 306	94 702
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,2.2)Х9				
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			18 272	65 779
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	32 746
205.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,92768	4 723	65 780
205.2		машины и механизмы			6 028	21 701
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	4 540
205.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,64736	13 173	21 701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,64736*	*2 755*	*4 538*
205.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	7 222
205.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,396	17 729	7 021
205.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0018	109 652	197
205.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0936	36	3
206	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	3,312	30 927	102 430
		Формула объема = (0,92.0,2.2)Х9				
207	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,01764	596 389	10 520
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (0,98.2.0,001)Х9				
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			287 708	5 075
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	2 527
207.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0346918	4 905	5 075
207.2		машины и механизмы			5 812	102

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	27
207.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0042195	13 173	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042195*	*2 755*	*12*
207.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0056871	8 255	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056871*	*2 755*	*16*
207.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,01764	302 869	5 343
208	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,41382	1 345 187	556 665
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((15,84+2,91+4,24).2.0,001)Х9				
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			195 512	80 907
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	40 278
208.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,0731906	5 749	80 907
208.2		машины и механизмы			11 164	4 620
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 280
208.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1592379	13 173	2 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1592379*	*2 755*	*439*
208.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3055647	8 255	2 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3055647*	*2 755*	*842*
208.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	2 675
208.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,0691	1 293	2 675
208.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,41382	1 132 046	468 463
209	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,0198	1 489 037	29 483
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.2.0,001)Х9				
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	29 190
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	14 533
209.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,951088	4 905	29 190
209.2		машины и механизмы			6 510	129
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	41
209.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005148	12 821	66

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005148*	*3 936*	*20*
209.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007619	8 255	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007619*	*2 755*	*21*
209.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	164
209.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000198	828 023	164
210	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	216	100	21 600
		Формула объема = (12.2)Х9				
		Фрагмент 38 /2шт/				
211	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	7,2	26 306	189 403
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,4.2)Х9				
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			18 272	131 558
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	65 491
211.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,85536	4 723	131 561
211.2		машины и механизмы			6 028	43 401
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	9 079
211.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,29472	13 173	43 401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,29472*	*2 755*	*9 077*
211.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	14 443
211.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,792	17 729	14 041
211.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0036	109 652	395
211.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1872	36	7
212	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	6,624	30 927	204 860
		Формула объема = (0,92.0,4.2)Х9				
213	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,04104	596 389	24 476
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (2,28.2.0,001)Х9				
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			287 708	11 808
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	5 878
213.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4072422	4 905	11 808
213.2		машины и механизмы			5 812	238

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	63
213.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0098168	13 173	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098168*	*2 755*	*27*
213.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0132313	8 255	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132313*	*2 755*	*36*
213.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04104	302 869	12 430
214	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,69408	1 345 187	933 667
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((31,68+2,64+4,24).2.0,001)Х9				
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			195 512	135 701
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	67 556
214.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,6042726	5 749	135 701
214.2		машины и механизмы			11 164	7 748
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	2 147
214.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,267082	13 173	3 518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,267082*	*2 755*	*736*
214.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5125087	8 255	4 231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5125087*	*2 755*	*1 412*
214.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	4 487
214.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,4704	1 293	4 487
214.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,69408	1 132 046	785 730
215	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,0198	1 489 037	29 483
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.2.0,001)Х9				
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	29 190
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	14 533
215.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,951088	4 905	29 190
215.2		машины и механизмы			6 510	129
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	41
215.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005148	12 821	66

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005148*	*3 936*	*20*
215.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007619	8 255	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007619*	*2 755*	*21*
215.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	164
215.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000198	828 023	164
216	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	216	100	21 600
		Формула объема = (12.2)Х9				
		Фрагмент 39 /2шт/				
217	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	9	26 306	236 754
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,5.2)Х9				
		из них:				
217.1		затраты на труд рабочих			18 272	164 448
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	81 864
217.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,8192	4 723	164 451
217.2		машины и механизмы			6 028	54 252
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	11 349
217.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,1184	13 173	54 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1184*	*2 755*	*11 346*
217.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	18 054
217.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,99	17 729	17 552
217.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0045	109 652	493
217.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,234	36	8
218	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	8,28	30 927	256 076
		Формула объема = (0,92.0,5.2)Х9				
219	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,0585	596 389	34 889
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (3,25.2.0,001)Х9				
		из них:				
219.1		затраты на труд рабочих			287 708	16 831
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	8 379
219.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,431376	4 905	16 831
219.2		машины и механизмы			5 812	340

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	90
219.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0139932	13 173	184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0139932*	*2 755*	*39*
219.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0188604	8 255	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0188604*	*2 755*	*52*
219.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0585	302 869	17 718
220	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,41382	1 345 187	556 665
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((15,84+2,91+4,24).2.0,001)Х9				
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			195 512	80 907
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	40 278
220.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,0731906	5 749	80 907
220.2		машины и механизмы			11 164	4 620
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 280
220.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1592379	13 173	2 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1592379*	*2 755*	*439*
220.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3055647	8 255	2 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3055647*	*2 755*	*842*
220.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	2 675
220.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,0691	1 293	2 675
220.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,41382	1 132 046	468 463
221	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,0198	1 489 037	29 483
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.2.0,001)Х9				
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	29 190
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	14 533
221.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,951088	4 905	29 190
221.2		машины и механизмы			6 510	129
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	41
221.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005148	12 821	66

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005148*	*3 936*	*20*
221.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007619	8 255	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007619*	*2 755*	*21*
221.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	164
221.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000198	828 023	164
222	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	216	100	21 600
		Формула объема = (12.2)Х9				
		Фрагмент 40 /4шт/				
223	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	52,92	26 306	1 392 114
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,47.4)Х9				
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			18 272	966 954
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	481 360
223.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	204,736896	4 723	966 972
223.2		машины и механизмы			6 028	319 002
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	66 732
223.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	24,216192	13 173	319 000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,216192*	*2 755*	*66 716*
223.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	106 158
223.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	5,8212	17 729	103 204
223.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,02646	109 652	2 901
223.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,37592	36	50
224	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	48,6864	30 927	1 505 724
		Формула объема = (0,92.1,47.4)Х9				
225	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,08568	596 389	51 099
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (7.0,34.4.0,001)Х9				
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			287 708	24 651
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	12 273
225.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0256461	4 905	24 651
225.2		машины и механизмы			5 812	498

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	133
225.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0204947	13 173	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204947*	*2 755*	*56*
225.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0276232	8 255	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0276232*	*2 755*	*76*
225.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,08568	302 869	25 950
226	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	1,7172	1 345 187	2 309 955
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((5.9,54).4.0,001)Х9				
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			195 512	335 733
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	167 137
226.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,3985376	5 749	335 733
226.2		машины и механизмы			11 164	19 171
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	5 313
226.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6607786	13 173	8 704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6607786*	*2 755*	*1 820*
226.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2679805	8 255	10 467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2679805*	*2 755*	*3 493*
226.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	11 102
226.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,586	1 293	11 102
226.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,7172	1 132 046	1 943 949
227	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,03276	1 489 037	48 781
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (10.0,091.4.0,001)Х9				
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	48 296
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	24 045
227.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,8463456	4 905	48 296
227.2		машины и механизмы			6 510	213
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	68
227.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0085176	12 821	109

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085176*	*3 936*	*34*
227.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0126061	8 255	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126061*	*2 755*	*35*
227.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	271
227.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003276	828 023	271
228	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	360	100	36 000
		Формула объема = (10.4)Х9				
		Фрагмент 29 /2шт/				
229	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	7,2	26 306	189 403
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,4.2)Х9				
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			18 272	131 558
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	65 491
229.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,85536	4 723	131 561
229.2		машины и механизмы			6 028	43 401
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	9 079
229.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,29472	13 173	43 401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,29472*	*2 755*	*9 077*
229.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	14 443
229.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,792	17 729	14 041
229.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0036	109 652	395
229.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1872	36	7
230	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	6,624	30 927	204 860
		Формула объема = (0,92.0,4.2)Х9				
231	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,04104	596 389	24 476
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (2,28.2.0,001)Х9				
		из них:				
231.1		затраты на труд рабочих			287 708	11 808
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	5 878
231.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4072422	4 905	11 808
231.2		машины и механизмы			5 812	238

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	63
231.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0098168	13 173	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098168*	*2 755*	*27*
231.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0132313	8 255	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132313*	*2 755*	*36*
231.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04104	302 869	12 430
232	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,69894	1 345 187	940 205
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((31,68+2,91+4,24).2.0,001)Х9				
		из них:				
232.1		затраты на труд рабочих			195 512	136 651
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	68 029
232.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,7695515	5 749	136 651
232.2		машины и механизмы			11 164	7 803
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	2 163
232.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2689521	13 173	3 543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2689521*	*2 755*	*741*
232.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5160973	8 255	4 260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5160973*	*2 755*	*1 422*
232.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	4 519
232.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,4947	1 293	4 519
232.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,69894	1 132 046	791 232
233	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,0198	1 489 037	29 483
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.2.0,001)Х9				
		из них:				
233.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	29 190
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	14 533
233.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,951088	4 905	29 190
233.2		машины и механизмы			6 510	129
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	41
233.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005148	12 821	66

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005148*	*3 936*	*20*
233.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007619	8 255	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007619*	*2 755*	*21*
233.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	164
233.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000198	828 023	164
234	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	216	100	21 600
		Формула объема = (12.2)Х9				
		Крепление газобетонных блоков на отм. +27.000. Вид-1, Вид-2, Вид-3, Вид-4 /Лист АР-71, 1шт/				
235	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	44,41	26 306	1 168 249
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		из них:				
235.1		затраты на труд рабочих			18 272	811 460
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	403 953
235.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	171,813408	4 723	811 475
235.2		машины и механизмы			6 028	267 703
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	56 001
235.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	20,322016	13 173	267 702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,322016*	*2 755*	*55 987*
235.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	89 086
235.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	4,8851	17 729	86 608
235.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,022205	109 652	2 435
235.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,15466	36	42
236	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	40,8572	30 927	1 263 591
		Формула объема = 0,92.44,41				
237	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,28696	596 389	171 140
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (179,8+107,16).0,001				
		из них:				
237.1		затраты на труд рабочих			287 708	82 561
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	41 104
237.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,8319258	4 905	82 561
237.2		машины и механизмы			5 812	1 668
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	444

1	2	3	4	5	6	7
237.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0686408	13 173	904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0686408*	*2 755*	*189*
237.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0925159	8 255	764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0925159*	*2 755*	*255*
237.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,28696	302 869	86 911
238	У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг	т	0,03456	1 051 112	36 326
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = 34,56.0,001				
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	36 195
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	18 019
238.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,1165952	5 086	36 195
238.2		машины и механизмы			3 803	131
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	42
238.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0053914	12 821	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053914*	*3 936*	*21*
238.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0075479	8 255	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075479*	*2 755*	*21*
239	С1217-101-107 217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,03456	954 056	32 972
		Формула объема = 34,56.0,001				
240	У6106-0301-0201 6106-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж колонны многоэтажного здания различного назначения, высота: до 25 м /Стойки С-11,12/	т	1,30464	86 878	113 345
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление стальных колонн				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (706,68+597,96).0,001				
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			34 824	45 433
		в том числе оплата труда рабочих			17 333	22 613
240.1.1	20108 002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,3539948	6 178	45 433
240.2		машины и механизмы			42 227	55 091
		в том числе оплата труда машинистов			8 018	10 461
240.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,6512763	584	380
240.2.2	703 314-101-0205	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	1,3432573	23 052	30 965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3432573*	*3 293*	*4 423*

1	2	3	4	5	6	7
240.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,5970033	22 421	13 385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5970033*	*4 703*	*2 808*
240.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0678413	52	4
240.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3934794	12 821	5 045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3934794*	*3 936*	*1 549*
240.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6105715	8 255	5 040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6105715*	*2 755*	*1 682*
240.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,2292449	84	271
240.3		материалы, изделия и конструкции			9 827	12 821
240.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0243968	10 602	259
240.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0030007	1 122 070	3 367
240.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0013438	109 652	147
240.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000522	954 056	50
240.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,544048	585	1 488
240.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,7697376	252	194
240.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004044	712 423	288
240.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0007828	780 756	611
240.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,087424	2 280	4 759
240.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0391392	2 146	84
240.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,002531	547 660	1 386
240.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0130464	861	11
240.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001305	1 352 536	176
241	С1222-525-0101 222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,30464	1 132 046	1 476 912
		Формула объема = ((706,68+597,96).0,001)				
242	У6111-501-505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	37,83456	200	7 567
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				

1	2	3	4	5	6	7
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((706,68+597,96).0,001).29				
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			109	4 124
		в том числе оплата труда рабочих			55	2 081
242.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,82101	5 039	4 137
242.2		машины и механизмы			3	114
242.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0038591	37	0
242.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0038591	11 260	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038591*	*2 755*	*11*
242.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0038591	8 255	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038591*	*2 755*	*11*
242.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2508431	203	51
242.3		материалы, изделия и конструкции			88	3 329
242.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0005297	579 994	307
242.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0034051	893 907	3 044
	Раздел 2.	Проемы /АР-20/				98 915 753
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15 189 986
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 578 241*
		машины и механизмы	тенге			745 044
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*247 678*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			82 980 723
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 260		
		Окна				
243	У6108-0102-0103 6108-0102-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый /ОК-1/	м^2	129,6	8 611	1 115 986
		Состав работ:				
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением				
		3. Устройство монтажных швов				
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры				
		5. Регулировка запорных механизмов				
		Формула объема = 1,5.1,2.72				
		из них:				
243.1		затраты на труд рабочих			5 569	721 742
		в том числе оплата труда рабочих			2 772	359 251
243.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	149,89536	4 815	721 746
243.2		машины и механизмы			519	67 262
		в том числе оплата труда машинистов			177	22 939

1	2	3	4	5	6	7
243.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,2052608	6 226	26 182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2052608*	*2 306*	*9 697*
243.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	26,4446208	20	529
243.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,8117888	8 255	39 721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8117888*	*2 755*	*13 256*
243.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	40,7452032	22	896
243.3		материалы, изделия и конструкции			2 523	326 981
243.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	92,016	121	11 134
243.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	2,77344	259	718
243.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	449,712	89	40 024
243.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	119,232	2 307	275 068
244	С1223-102-0203 223-102-0203 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка /ОК-1/	$м^2$	129,6	46 832	6 069 427
		Формула объема = 1,5.1,2.72				
245	У6108-0102-0107 6108-0102-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый /ОК-2/	$м^2$	194,4	6 485	1 260 684
		Состав работ:				
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением				
		3. Устройство монтажных швов				
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры				
		5. Регулировка запорных механизмов				
		Формула объема = 1,5.1,8.72				
		из них:				
245.1		затраты на труд рабочих			4 089	794 902
		в том числе оплата труда рабочих			2 035	395 604
245.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	165,08448	4 815	794 882
245.2		машины и механизмы			515	100 116
		в том числе оплата труда машинистов			177	34 409
245.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,3078912	6 226	39 273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3078912*	*2 306*	*14 546*
245.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	25,2113472	20	504
245.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,2176832	8 255	59 582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2176832*	*2 755*	*19 885*
245.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	38,8582272	22	855
245.3		материалы, изделия и конструкции			1 881	365 666

1	2	3	4	5	6	7
245.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	108,864	121	13 173
245.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	3,03264	259	785
245.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	474,336	89	42 216
245.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	134,136	2 307	309 452
246	С1223-102-0203 223-102-0203 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка /ОК-2/	$м^2$	194,4	46 832	9 104 141
		Формула объема = 1,5.1,8.72				
247	У6108-0102-0108 6108-0102-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления) /ОК-3,4/	$м^2$	388,8	7 585	2 949 048
		Состав работ:				
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением				
		3. Устройство монтажных швов				
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры				
		5. Регулировка запорных механизмов				
		Формула объема = 1,8.3,5.36+1,8.2,5.36				
		из них:				
247.1		затраты на труд рабочих			5 125	1 992 600
		в том числе оплата труда рабочих			2 551	991 829
247.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	413,79984	4 815	1 992 446
247.2		машины и механизмы			522	202 953
		в том числе оплата труда машинистов			179	69 595
247.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	12,9796992	6 226	80 812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,9796992*	*2 306*	*29 931*
247.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	53,4148992	20	1 068
247.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,4353664	8 255	119 164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,4353664*	*2 755*	*39 769*
247.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	82,285632	22	1 810
247.3		материалы, изделия и конструкции			1 938	753 494
247.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	229,392	121	27 756
247.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	6,18192	259	1 601
247.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	983,664	89	87 546
247.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	276,048	2 307	636 843

1	2	3	4	5	6	7
248	С1223-102-0305 223-102-0305 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой /ОК-3,4/	$м^2$	388,8	45 159	17 557 819
		Формула объема = 1,8.3,5.36+1,8.2,5.36				
249	У6108-0102-0103 6108-0102-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый /ОК-5,6/	$м^2$	109,8	8 611	945 488
		Состав работ:				
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением				
		3. Устройство монтажных швов				
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры				
		5. Регулировка запорных механизмов				
		Формула объема = 1.1,3.18+1,5.0,8.72				
		из них:				
249.1		затраты на труд рабочих			5 569	611 476
		в том числе оплата труда рабочих			2 772	304 366
249.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	126,99468	4 815	611 479
249.2		машины и механизмы			519	56 987
		в том числе оплата труда машинистов			177	19 435
249.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,5627904	6 226	22 182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5627904*	*2 306*	*8 216*
249.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	22,4044704	20	448
249.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,0766544	8 255	33 653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0766544*	*2 755*	*11 231*
249.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	34,5202416	22	759
249.3		материалы, изделия и конструкции			2 523	277 025
249.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	77,958	121	9 433
249.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	2,34972	259	609
249.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	381,006	89	33 910
249.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	101,016	2 307	233 044
250	С1223-102-0202 223-102-0202 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка	$м^2$	109,8	43 839	4 813 522
		Формула объема = 1.1,3.18+1,5.0,8.72				
251	У6108-0105-0204 6108-0105-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м	м	511,2	3 250	1 661 400
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Заведение подоконной доски в подоконный паз оконного блока с выставлением по уровню				
		2. Фиксация подоконника с помощью клиньев				
		3. Обработка швов и пустот пеной				
		Формула объема = 1,3.72+1,9.72+3,5.36+2,5.36+0,9.72				
		из них:				
251.1		затраты на труд рабочих			937	478 994
		в том числе оплата труда рабочих			466	238 219
251.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	103,36464	4 633	478 888
251.2		машины и механизмы			15	7 668
		в том числе оплата труда машинистов			5	2 556
251.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2126592	6 226	1 324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2126592*	*2 306*	*490*
251.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7443072	8 255	6 144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7443072*	*2 755*	*2 051*
251.3		материалы, изделия и конструкции			2 298	1 174 738
251.3.1	316008 223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	2 044,8	248	507 110
251.3.2	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	289,3392	2 307	667 506
252	С1223-501-0102 223-501-0102 *РСНБ РК 2022*	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 200 мм	м	511,2	1 043	533 182
		Формула объема = (1,3.72+1,9.72+3,5.36+2,5.36+0,9.72)				
253	У6112-0401-0201 6112-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, откос	м	1 782	4 087	7 283 034
		Состав работ:				
		1. Выгрузка, перенос и подача заготовок из металлических листов				
		2. Разметка и обрезка листового профиля по размерам откосов				
		3. Устройство откосов				
		4. Герметизация швов силиконовым герметиком				
		Формула объема = 5,4.72+6,6.72+13.36+10,2.36+4,6.18				
		из них:				
253.1		затраты на труд рабочих			1 910	3 403 620
		в том числе оплата труда рабочих			960	1 710 720
253.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	713,5128	4 770	3 403 456
253.2		машины и механизмы			10	17 820
		в том числе оплата труда машинистов			2	3 564
253.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	122,6907	21	2 577
253.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6,907032	20	138
253.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,090584	12 821	13 982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,090584*	*3 936*	*4 293*
253.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	13,6323	89	1 213
253.3		материалы, изделия и конструкции			64	114 048

1	2	3	4	5	6	7
253.3.1	135878 261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	76,626	1 253	96 012
253.3.2	146045 261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	2 441,34	3	7 324
253.3.3	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	5,615082	1 993	11 191
253.3.4	131308 222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	1 871,1	384	718 502
253.3.5	147464 261-107-0605	Откосная планка шириной 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	1 871,1	954	1 785 029
253.3.6	147470 261-107-0608	Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм	м	1 871,1	665	1 244 282
254	У6112-0401-0202 6112-0401-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, отлив	м	70,2	3 295	231 309
		Состав работ:				
		1. Выгрузка, перенос и подача заготовок из металлических листов				
		2. Крепление нижнего отлива				
		3. Герметизация швов силиконовым герметиком				
		Формула объема = 0,3.72+0,3.72+0,3.36+0,3.36+0,3.18				
		из них:				
254.1		затраты на труд рабочих			1 910	134 082
		в том числе оплата труда рабочих			960	67 392
254.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,10808	4 770	134 076
254.2		машины и механизмы			10	702
		в том числе оплата труда машинистов			2	140
254.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,83327	21	102
254.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2720952	20	5
254.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0429624	12 821	551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0429624*	*3 936*	*169*
254.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,53703	89	48
254.3		материалы, изделия и конструкции			64	4 493
254.3.1	135878 261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	3,0186	1 253	3 782
254.3.2	146045 261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	96,174	3	289
254.3.3	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,2212002	1 993	441
254.3.4	131308 222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	73,71	384	28 305
254.3.5	147770 261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	73,71	865	63 759
255	С1223-503-0501 223-503-0501 *РСНБ РК 2022*	Блокиратор оконный	шт.	234	2 259	528 606
		Формула объема = 72+72+36+36+18				
		Балконные двери				

1	2	3	4	5	6	7
256	У6108-0202-0105 6108-0202-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блока дверного балконного из ПВХ профиля, площадь проема до 3 $м^2$	$м^2$	138,24	10 250	1 416 960
		Состав работ:				
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением				
		3. Устройство монтажных швов				
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры				
		5. Регулировка запорных механизмов				
		Формула объема = 2,4.0,8.72				
		из них:				
256.1		затраты на труд рабочих			6 448	891 372
		в том числе оплата труда рабочих			3 210	443 750
256.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	185,117184	4 815	891 339
256.2		машины и механизмы			535	73 958
		в том числе оплата труда машинистов			183	25 298
256.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,8306586	6 226	30 076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8306586*	*2 306*	*11 140*
256.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	30,0622234	20	601
256.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,1325747	8 255	42 369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1325747*	*2 755*	*14 140*
256.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	46,3081882	22	1 019
256.3		материалы, изделия и конструкции			3 267	451 630
256.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	59,4432	121	7 193
256.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	4,050432	259	1 049
256.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	555,7248	89	49 460
256.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	170,7264	2 307	393 866
257	С1223-204-0107 223-204-0107 *РСНБ РК 2022*	Дверь балконная из ПВХ профилей толщиной 60 мм, остекленная однокамерным стеклопакетом, поворотным устройством, с импостом ГОСТ 23166-2021 БП 24-7	$м^2$	138,24	49 785	6 882 278
		Формула объема = 2,4.0,8.72				
		Фрамуги				
258	У6108-0102-0101 6108-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 $м^2$, глухой	$м^2$	19,44	9 952	193 467
		Состав работ:				
		1. Подготовка рамы к предварительной установке в проем				
		2. Установка блока в проем, закрепление крепежными элементами				
		3. Устройство монтажных швов				
		4. Установка стеклопакетов				
		Формула объема = 0,6.0,9.36				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
258.1		затраты на труд рабочих			6 922	134 564
		в том числе оплата труда рабочих			3 446	66 990
258.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,945	4 815	134 555
258.2		машины и механизмы			507	9 857
		в том числе оплата труда машинистов			174	3 383
258.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6105715	6 226	3 801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6105715*	*2 306*	*1 408*
258.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,9833466	20	40
258.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7217683	8 255	5 958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7217683*	*2 755*	*1 988*
258.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,0569011	22	67
258.3		материалы, изделия и конструкции			2 523	49 047
258.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	13,8024	121	1 670
258.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,416016	259	108
258.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	67,4568	89	6 004
258.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	17,8848	2 307	41 260
259	С1223-102-0101 223-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой	$м^2$	19,44	36 391	707 441
		Формула объема = 0,6.0,9.36				
		Двери				
260	У6108-0201-0105 6108-0201-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Проемы дверные площадью до 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях /Д-1...7/	$м^2$	725,76	5 821	4 224 649
		Состав работ:				
		1. Установка блоков				
		2. Установка приборов				
		Формула объема = 2,1.0,8.81+2,1.0,8.81+2,1.0,9.45+2,1.0,9.45+2,1.0,9.36+2,1.0,9.36+2,1.1,3.54				
		из них:				
260.1		затраты на труд рабочих			4 884	3 544 612
		в том числе оплата труда рабочих			2 431	1 764 323
260.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	736,138368	4 815	3 544 506
260.2		машины и механизмы			232	168 376
		в том числе оплата труда машинистов			74	53 706
260.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	118,954967	21	2 498
260.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,5095808	6 226	9 399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5095808*	*2 306*	*3 481*
260.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	36,0035021	20	720

1	2	3	4	5	6	7
260.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,5095808	12 821	19 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5095808*	*3 936*	*5 942*
260.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	16,0770355	8 255	132 716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,0770355*	*2 755*	*44 292*
260.2.6	2816 343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	30,7954483	115	3 541
260.3		материалы, изделия и конструкции			705	511 661
260.3.1	131630 215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,72576	88 671	64 354
260.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,08032	861	4 374
260.3.3	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	37,73952	1 086	40 985
260.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	174,1824	2 307	401 839
261	С1223-201-0102 223-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П	$м^2$	272,16	14 666	3 991 499
		Формула объема = 2,1.0,8.81+2,1.0,8.81				
262	С1223-201-0103 223-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	$м^2$	170,1	12 298	2 091 890
		Формула объема = 2,1.0,9.45+2,1.0,9.45				
263	С1223-201-0112 223-201-0112 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с остекленными полотнами ДО 21-9П, ДО 21-10П	$м^2$	136,08	15 815	2 152 105
		Формула объема = 2,1.0,9.36+2,1.0,9.36				
264	С1223-201-0115 223-201-0115 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с остекленными полотнами ДО 21-13П	$м^2$	147,42	17 485	2 577 639
		Формула объема = 2,1.1,3.54				
265	У6108-0204-0101 6108-0204-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах /Д-8,9/	$м^2$	151,2	11 477	1 735 322
		Состав работ:				
		1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка дверной коробки в проем				
		3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки				
		4. Сверление отверстий для установки анкеров				
		5. Установка анкеров				
		6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной				
		7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение				
		8. Проверка механизмов дверного замка				
		Формула объема = 2,1.1.36+2,1.1.36				
		из них:				
265.1		затраты на труд рабочих			10 074	1 523 189
		в том числе оплата труда рабочих			5 015	758 268

1	2	3	4	5	6	7
265.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	316,35576	4 815	1 523 253
265.2		машины и механизмы			133	20 110
		в том числе оплата труда машинистов			43	6 502
265.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	16,432416	21	345
265.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,1479104	44	51
265.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,707616	6 226	4 406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,707616*	*2 306*	*1 632*
265.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7233408	12 821	9 274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7233408*	*3 936*	*2 847*
265.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7390656	8 255	6 101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7390656*	*2 755*	*2 036*
265.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,9316864	22	197
265.3		материалы, изделия и конструкции			1 270	192 024
265.3.1	131551 215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,065016	109 652	7 129
265.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	63,60984	1 590	101 140
265.3.3	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	36,288	2 307	83 716
266	С1223-207-0101 223-207-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный /Д-8,9/	$м^2$	151,2	67 180	10 157 616
		Формула объема = 2,1.1.36+2,1.1.36				
267	У6108-0204-0101 6108-0204-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах /Д-10,11/	$м^2$	7,2	11 477	82 634
		Состав работ:				
		1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка дверной коробки в проем				
		3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки				
		4. Сверление отверстий для установки анкеров				
		5. Установка анкеров				
		6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной				
		7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение				
		8. Проверка механизмов дверного замка				
		Формула объема = 1,5.0,8.4+1,5.0,8.2				
		из них:				
267.1		затраты на труд рабочих			10 074	72 533
		в том числе оплата труда рабочих			5 015	36 108
267.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,06456	4 815	72 536
267.2		машины и механизмы			133	958
		в том числе оплата труда машинистов			43	310

1	2	3	4	5	6	7
267.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,782496	21	16
267.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0546624	44	2
267.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,033696	6 226	210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033696*	*2 306*	*78*
267.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0344448	12 821	442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0344448*	*3 936*	*136*
267.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0351936	8 255	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0351936*	*2 755*	*97*
267.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4253184	22	9
267.3		материалы, изделия и конструкции			1 270	9 144
267.3.1	131551 215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,003096	109 652	339
267.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,02904	1 590	4 816
267.3.3	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,728	2 307	3 987
268	С1223-207-0201 223-207-0201 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный	$м^2$	7,2	67 001	482 407
		Формула объема = 1,5.0,8.4+1,5.0,8.2				
269	У6108-0204-0101 6108-0204-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах /Д-12,13,14/	$м^2$	62,37	11 477	715 820
		Состав работ:				
		1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка дверной коробки в проем				
		3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки				
		4. Сверление отверстий для установки анкеров				
		5. Установка анкеров				
		6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной				
		7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение				
		8. Проверка механизмов дверного замка				
		Формула объема = 2,1.0,9.2+2,1.0,9.3+2,1.1,4.18				
		из них:				
269.1		затраты на труд рабочих			10 074	628 315
		в том числе оплата труда рабочих			5 015	312 786
269.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	130,496751	4 815	628 342
269.2		машины и механизмы			133	8 295
		в том числе оплата труда машинистов			43	2 682
269.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,7783716	21	142
269.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,473513	44	21

1	2	3	4	5	6	7
269.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2918916	6 226	1 817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2918916*	*2 306*	*673*
269.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2983781	12 821	3 826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2983781*	*3 936*	*1 174*
269.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3048646	8 255	2 517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3048646*	*2 755*	*840*
269.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,6843206	22	81
269.3		материалы, изделия и конструкции			1 270	79 210
269.3.1	131551 215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0268191	109 652	2 941
269.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	26,239059	1 590	41 720
269.3.3	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	14,9688	2 307	34 533
270	С1223-207-0103 223-207-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный /Д-12,13/	$м^2$	9,45	33 248	314 194
		Формула объема = 2,1.0,9.2+2,1.0,9.3				
271	С1223-207-0104 223-207-0104 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный /Д-14/	$м^2$	52,92	43 583	2 306 412
		Формула объема = 2,1.1,4.18				
272	С1223-502-0901 223-502-0901 *РСНБ РК 2022*	Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания	пара	378	5 427	2 051 406
		Формула объема = 81+81+45+45+36+36+54				
273	С1223-502-0201 223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	378	543	205 254
		Формула объема = 81+81+45+45+36+36+54				
274	С1223-502-0301 223-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1	шт.	378	3 410	1 288 980
		Формула объема = 81+81+45+45+36+36+54				
		Люк Л-2				
275	У6108-0201-0105 6108-0201-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Проемы дверные площадью до 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях /Л-2/	$м^2$	42,12	5 821	245 181
		Состав работ:				
		1. Установка блоков				
		2. Установка приборов				
		Формула объема = 1,3.0,9.36				
		из них:				
275.1		затраты на труд рабочих			4 884	205 714
		в том числе оплата труда рабочих			2 431	102 394
275.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	42,722316	4 815	205 708
275.2		машины и механизмы			232	9 772
		в том числе оплата труда машинистов			74	3 117

1	2	3	4	5	6	7
275.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,9036365	21	145
275.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0876096	6 226	545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0876096*	*2 306*	*202*
275.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,089489	20	42
275.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0876096	12 821	1 123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0876096*	*3 936*	*345*
275.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9330422	8 255	7 702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9330422*	*2 755*	*2 571*
275.2.6	2816 343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	1,7872358	115	206
275.3		материалы, изделия и конструкции			705	29 695
275.3.1	131630 215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,04212	88 671	3 735
275.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,29484	861	254
275.3.3	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	2,19024	1 086	2 379
275.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	10,1088	2 307	23 321
276	С1223-201-0101 223-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 19-9П	$м^2$	42,12	14 468	609 392
		Формула объема = 1,3.0,9.36				
277	У6112-302-311 6112-0302-0311 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покраска простая масляным составом по дереву	$м^2$	42,12	1 469	61 874
		Формула объема = 1,3.0,9.36				
		из них:				
277.1		затраты на труд рабочих			1 241	52 271
		в том числе оплата труда рабочих			623	26 241
277.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,955412	4 770	52 257
277.2		машины и механизмы			5	210
		в том числе оплата труда машинистов			1	42
277.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0042962	6 226	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042962*	*2 306*	*10*
277.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0214812	8 255	177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0214812*	*2 755*	*59*
277.3		материалы, изделия и конструкции			103	4 338
277.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0001685	6 516	1
277.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3,53808	731	2 586
277.3.3	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	2,106	116	244

1	2	3	4	5	6	7
277.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,138996	1 103	153
277.3.5	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,33696	4 057	1 367
277.3.6	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	11,3724	446	5 072
278	С1223-502-0901 223-502-0901 *РСНБ РК 2022*	Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания	пара	36	5 427	195 372
279	С1223-502-0201 223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	36	543	19 548
280	С1223-502-0301 223-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной 3В1	шт.	36	3 410	122 760
		Короб К-1				
281	С1232-101-0102 232-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	34,65	866	30 007
	Раздел 3.	Полы /АР-21/				71 232 670
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			30 151 394
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15 155 572*
		машины и механизмы	тенге			2 223 313
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*772 360*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			38 857 222
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 385		
		План на отм. -2.400				
282	У6109-0201-0201 6109-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм /из бетона В22,5, t=100мм/	$м^2$	521,94	1 949	1 017 261
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя бетона				
		3. Уход за стяжкой				
		Формула объема = (441,7+10,26+69,98)				
		из них:				
282.1		затраты на труд рабочих			1 434	748 462
		в том числе оплата труда рабочих			721	376 319
282.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	194,840202	3 841	748 381
282.2		машины и механизмы			82	42 799
		в том числе оплата труда машинистов			30	15 658
282.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,7612108	6 226	42 095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7612108*	*2 306*	*15 591*
282.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	25,0218036	28	701
282.3		материалы, изделия и конструкции			433	226 000
282.3.1	100581 212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,647576	21 176	225 473

1	2	3	4	5	6	7
282.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	18,2679	36	658
283	У6109-0201-0202 6109-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=16*	Устройство стяжки бетонной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201	$м^2$	521,94	2 224	1 160 795
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя бетона				
		Формула объема = (441,7+10,26+69,98)				
		из них:				
283.1		затраты на труд рабочих			272	141 968
		в том числе оплата труда рабочих			144	75 159
283.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37,475292	3 841	143 943
283.2		машины и механизмы			224	116 914
		в том числе оплата труда машинистов			79	41 233
283.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	17,8879277	6 226	111 370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,8879277*	*2 306*	*41 250*
283.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	197,6190106	28	5 533
283.3		материалы, изделия и конструкции			1 728	901 912
283.3.1	100581 212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	42,590304	21 176	901 892
284	У6109-0302-0501 6109-0302-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Железнение покрытий цементных	$м^2$	521,94	579	302 203
		Состав работ:				
		1. Железнение цементных покрытий				
		Формула объема = (441,7+10,26+69,98)				
		из них:				
284.1		затраты на труд рабочих			551	287 589
		в том числе оплата труда рабочих			277	144 577
284.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	53,23788	5 401	287 538
284.2		машины и механизмы			10	5 220
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 566
284.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2129515	6 226	1 326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2129515*	*2 306*	*491*
284.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3194273	11 260	3 597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3194273*	*2 755*	*880*
284.3		материалы, изделия и конструкции			18	9 395
284.3.1	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,313164	30 233	9 468
284.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,04388	36	38
		План на отм. +3.000...+24.000				
				Тип 1		

1	2	3	4	5	6	7
285	У6109-0201-0101 6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм /32мм/	$м^2$	136,2	1 950	265 590
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
285.1		затраты на труд рабочих			1 448	197 218
		в том числе оплата труда рабочих			728	99 154
285.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	49,45422	3 988	197 223
285.2		машины и механизмы			84	11 441
		в том числе оплата труда машинистов			30	4 086
285.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,7643348	6 226	10 985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7643348*	*2 306*	*4 069*
285.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	12,6004068	28	353
285.3		материалы, изделия и конструкции			1	136
285.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,767	36	172
285.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,77848	20 450	56 820
286	У6109-0201-0102 6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=6,4*	Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101	$м^2$	136,2	872	118 766
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		из них:				
286.1		затраты на труд рабочих			115	15 663
		в том числе оплата труда рабочих			58	7 900
286.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,90894	3 988	15 589
286.2		машины и механизмы			89	12 121
		в том числе оплата труда машинистов			32	4 358
286.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,8671386	6 226	11 625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8671386*	*2 306*	*4 306*
286.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	20,6274355	28	578
286.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4,445568	20 450	90 912
287	У6109-0306-0102 6109-0306-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе	$м^2$	136,2	5 834	794 591
		Состав работ:				
		1. Подготовка оснований				
		2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором				
		3. Уход за покрытиями				

1	2	3	4	5	6	7
		4. Очистка и промывка покрытий				
		из них:				
287.1		затраты на труд рабочих			5 157	702 383
		в том числе оплата труда рабочих			2 592	353 030
287.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	147,25944	4 770	702 428
287.2		машины и механизмы			211	28 738
		в том числе оплата труда машинистов			72	9 806
287.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,195252	6 226	19 894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,195252*	*2 306*	*7 368*
287.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5001264	11 260	5 631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5001264*	*2 755*	*1 378*
287.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3889872	8 255	3 211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3889872*	*2 755*	*1 072*
287.3		материалы, изделия и конструкции			466	63 469
287.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,7706	19 543	34 603
287.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	4,16772	6 892	28 724
287.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,2437	36	189
288	С1233-202-0101 233-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	138,924	1 416	196 716
		Формула объема = 136,2.1,02				
				Тип 2		
289	У6109-0201-0301 6109-0201-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона, толщина 20 мм /t=50мм, В3,5/	$м^2$	3 834,9	2 708	10 384 909
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя легкого бетона				
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
289.1		затраты на труд рабочих			1 864	7 148 254
		в том числе оплата труда рабочих			937	3 593 301
289.1.1	20156 003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 760,2191	4 061	7 148 250
289.2		машины и механизмы			84	322 132
		в том числе оплата труда машинистов			30	115 047
289.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	49,6772946	6 226	309 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,6772946*	*2 306*	*114 556*
289.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	368,8636914	28	10 328
289.3		материалы, изделия и конструкции			760	2 914 524
289.3.1	101838 212-201-0101	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В3,5	$м^3$	78,23196	37 188	2 909 290
289.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	134,2215	36	4 832

1	2	3	4	5	6	7
290	У6109-0201-0302 6109-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=6*	Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0301	$м^2$	3 834,9	1 330	5 100 417
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя легкого бетона				
		из них:				
290.1		затраты на труд рабочих			108	414 169
		в том числе оплата труда рабочих			54	207 085
290.1.1	20156 003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	103,15881	4 061	418 928
290.2		машины и механизмы			84	322 132
		в том числе оплата труда машинистов			30	115 047
290.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	49,2861348	6 226	306 855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,2861348*	*2 306*	*113 654*
290.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	544,4944416	28	15 246
290.3		материалы, изделия и конструкции			1 138	4 364 116
290.3.1	101838 212-201-0101	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В3,5	$м^3$	117,34794	37 188	4 363 935
291	У6109-0201-0101 6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм /40мм/	$м^2$	3 834,9	1 950	7 478 055
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
291.1		затраты на труд рабочих			1 448	5 552 935
		в том числе оплата труда рабочих			728	2 791 807
291.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 392,45219	3 988	5 553 099
291.2		машины и механизмы			84	322 132
		в том числе оплата труда машинистов			30	115 047
291.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	49,6772946	6 226	309 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,6772946*	*2 306*	*114 556*
291.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	354,7819386	28	9 934
291.3		материалы, изделия и конструкции			1	3 835
291.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	134,2215	36	4 832
291.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	78,23196	20 450	1 599 844
292	У6109-0201-0102 6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=4*	Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101	$м^2$	3 834,9	545	2 090 020
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
292.1		затраты на труд рабочих			72	276 113
		в том числе оплата труда рабочих			36	138 056
292.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	69,0282	3 988	275 284
292.2		машины и механизмы			56	214 754
		в том числе оплата труда машинистов			20	76 698
292.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	32,8574232	6 226	204 570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,8574232*	*2 306*	*75 769*
292.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	362,9962944	28	10 164
292.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	78,23196	20 450	1 599 844
293	У6109-0308-0102 6109-0308-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытия из линолеума на мастике	$м^2$	3 834,9	6 172	23 669 003
		Состав работ:				
		1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища				
		2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках				
		из них:				
293.1		затраты на труд рабочих			1 698	6 511 660
		в том числе оплата труда рабочих			853	3 271 170
293.1.1	20160 003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 494,07704	4 358	6 511 188
293.2		машины и механизмы			64	245 434
		в том числе оплата труда машинистов			22	84 368
293.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	13,690593	6 226	85 238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,690593*	*2 306*	*31 571*
293.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	19,55799	8 255	161 451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,55799*	*2 755*	*53 882*
293.3		материалы, изделия и конструкции			287	1 100 616
293.3.1	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	1 917,45	562	1 077 607
293.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	19,1745	1 103	21 149
293.3.3	149999 233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	3 911,598	4 042	15 810 679
294	У6109-0401-0801 6109-0401-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике	м	551	725	399 475
		Состав работ:				
		1. Подготовка поверхности мест установки плинтусов				
		2. Нарезка плинтусов по размеру				
		3. Нанесение клеящего состава на поверхность стены и плинтусов				
		4. Установка плинтусов				
		из них:				
294.1		затраты на труд рабочих			513	282 663
		в том числе оплата труда рабочих			258	142 158
294.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	50,5267	5 590	282 444

1	2	3	4	5	6	7
294.2		машины и механизмы			3	1 653
		в том числе оплата труда машинистов			1	551
294.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,168606	8 255	1 392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,168606*	*2 755*	*465*
294.3		материалы, изделия и конструкции			41	22 591
294.3.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	28,3765	799	22 673
294.3.2	249765 233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	556,51	166	92 381
				Тип 3		
295	У6109-0201-0101 6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм /62мм/	$м^2$	279,36	1 950	544 752
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
295.1		затраты на труд рабочих			1 448	404 513
		в том числе оплата труда рабочих			728	203 374
295.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	101,435616	3 988	404 525
295.2		машины и механизмы			84	23 466
		в том числе оплата труда машинистов			30	8 381
295.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,6188294	6 226	22 531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6188294*	*2 306*	*8 345*
295.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	25,844711	28	724
295.3		материалы, изделия и конструкции			1	279
295.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,7776	36	352
295.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	5,698944	20 450	116 543
296	У6109-0201-0102 6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=12,4*	Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101	$м^2$	279,36	1 689	471 839
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		из них:				
296.1		затраты на труд рабочих			223	62 297
		в том числе оплата труда рабочих			112	31 288
296.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,560352	3 988	62 055
296.2		машины и механизмы			173	48 329
		в том числе оплата труда машинистов			61	17 041
296.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,4200251	6 226	46 197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4200251*	*2 306*	*17 111*

1	2	3	4	5	6	7
296.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	81,9736105	28	2 295
296.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	17,6667264	20 450	361 285
297	У6109-0306-0102 6109-0306-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе	$м^2$	279,36	5 834	1 629 786
		Состав работ:				
		1. Подготовка оснований				
		2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором				
		3. Уход за покрытиями				
		4. Очистка и промывка покрытий				
		из них:				
297.1		затраты на труд рабочих			5 157	1 440 660
		в том числе оплата труда рабочих			2 592	724 101
297.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	302,044032	4 770	1 440 750
297.2		машины и механизмы			211	58 945
		в том числе оплата труда машинистов			72	20 114
297.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,5537856	6 226	40 804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5537856*	*2 306*	*15 113*
297.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,0258099	11 260	11 551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0258099*	*2 755*	*2 826*
297.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7978522	8 255	6 586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7978522*	*2 755*	*2 198*
297.3		материалы, изделия и конструкции			466	130 182
297.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,63168	19 543	70 974
297.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	8,548416	6 892	58 916
297.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,75536	36	387
298	С1233-202-0101 233-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	284,9472	1 416	403 485
		Формула объема = 279,36.1,02				
299	У6109-0401-0401 6109-0401-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство плинтуса из плиток керамических	м	78	1 336	104 208
		Состав работ:				
		1. Устройство плинтусов из плиток на растворе				
		из них:				
299.1		затраты на труд рабочих			1 300	101 400
		в том числе оплата труда рабочих			653	50 934
299.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,7746	5 401	101 402
299.2		машины и механизмы			5	390
		в том числе оплата труда машинистов			2	156

1	2	3	4	5	6	7
299.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,047736	8 255	394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047736*	*2 755*	*132*
299.3		материалы, изделия и конструкции			31	2 418
299.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1248	19 543	2 439
300	С1232-201-0101 232-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная /плинтус/	$м^2$	5,616	2 753	15 461
		Формула объема = 78.0,072				
		План на отм. 0.000...+24.000				
301	У6109-0201-0101 6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм /32мм/	$м^2$	607,72	1 950	1 185 054
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
301.1		затраты на труд рабочих			1 448	879 979
		в том числе оплата труда рабочих			728	442 420
301.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	220,663132	3 988	880 005
301.2		машины и механизмы			84	51 049
		в том числе оплата труда машинистов			30	18 232
301.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,8724049	6 226	49 014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8724049*	*2 306*	*18 154*
301.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	56,2226081	28	1 574
301.3		материалы, изделия и конструкции			1	608
301.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	21,2702	36	766
301.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	12,397488	20 450	253 529
302	У6109-0201-0102 6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=6,4*	Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101	$м^2$	607,72	872	529 932
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		из них:				
302.1		затраты на труд рабочих			115	69 888
		в том числе оплата труда рабочих			58	35 248
302.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,441564	3 988	69 557
302.2		машины и механизмы			89	54 087
		в том числе оплата труда машинистов			32	19 447
302.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	8,3311119	6 226	51 870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3311119*	*2 306*	*19 212*

1	2	3	4	5	6	7
302.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	92,0389509	28	2 577
302.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	19,8359808	20 450	405 646
303	У6109-0201-0101 6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм /10мм/	$м^2$	607,72	1 950	1 185 054
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
303.1		затраты на труд рабочих			1 448	879 979
		в том числе оплата труда рабочих			728	442 420
303.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	220,663132	3 988	880 005
303.2		машины и механизмы			84	51 049
		в том числе оплата труда машинистов			30	18 232
303.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,8724049	6 226	49 014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8724049*	*2 306*	*18 154*
303.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	56,2226081	28	1 574
303.3		материалы, изделия и конструкции			1	608
303.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	21,2702	36	766
303.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	12,397488	20 450	253 529
304	У6109-0201-0102 6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной, исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101	$м^2$	-607,72	273	-165 908
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		из них:				
304.1		затраты на труд рабочих			36	-21 878
		в том числе оплата труда рабочих			18	-10 939
304.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-5,46948	3 988	-21 812
304.2		машины и механизмы			28	-17 016
		в том числе оплата труда машинистов			10	-6 077
304.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-2,6034725	6 226	-16 209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-2,6034725*	*2 306*	*-6 004*
304.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-28,7621722	28	-805
304.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	-6,198744	20 450	-126 764
305	У6109-0306-0105 6109-0306-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей	$м^2$	607,72	9 831	5 974 495
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Очистка и огрунтовка основания				
		2. Приготовление клеевого состава				
		3. Укладка плитки				
		4. Затирка швов				
		5. Очистка покрытия				
		из них:				
305.1		затраты на труд рабочих			4 454	2 706 785
		в том числе оплата труда рабочих			2 238	1 360 077
305.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	556,914608	4 860	2 706 605
305.2		машины и механизмы			387	235 188
		в том числе оплата труда машинистов			126	76 573
305.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,099372	6 226	19 297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,099372*	*2 306*	*7 147*
305.2.2	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	17,7284078	93	1 649
305.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6116734	12 821	20 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6116734*	*3 936*	*6 344*
305.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	22,9353528	8 255	189 331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,9353528*	*2 755*	*63 187*
305.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	5,4548947	142	775
305.2.6	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	15,3728851	187	2 875
305.3		материалы, изделия и конструкции			4 990	3 032 523
305.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,1668224	36	42
305.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	4 649,058	158	734 551
305.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	455,79	145	66 090
305.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	60,772	189	11 486
305.3.5	287784 231-302-0101	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 300х300х8мм	$м^2$	619,8744	3 560	2 206 753
305.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	12,1544	1 103	13 406
306	У6109-0401-0402 6109-0401-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство плинтуса из керамогранита	м	48	3 536	169 728
		Состав работ:				
		1. Приготовление раствора из сухих смесей				
		2. Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов				
		из них:				
306.1		затраты на труд рабочих			1 161	55 728
		в том числе оплата труда рабочих			583	27 984
306.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,2608	4 949	55 730
306.2		машины и механизмы			29	1 392

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			10	480
306.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,102816	21	2
306.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0166464	6 226	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0166464*	*2 306*	*38*
306.2.3	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,4896	93	46
306.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	12 821	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*3 936*	*58*
306.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1307232	8 255	1 079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1307232*	*2 755*	*360*
306.3		материалы, изделия и конструкции			2 346	112 608
306.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00768	36	0
306.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	30,72	158	4 854
306.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	2,88	145	418
306.3.4	279916 231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	48,48	2 214	107 335
		План на отм. +27.000				
307	У6109-0201-0101 6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм /50мм/	$м^2$	34,83	1 950	67 918
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
307.1		затраты на труд рабочих			1 448	50 434
		в том числе оплата труда рабочих			728	25 356
307.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,646773	3 988	50 435
307.2		машины и механизмы			84	2 926
		в том числе оплата труда машинистов			30	1 045
307.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4511878	6 226	2 809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4511878*	*2 306*	*1 040*
307.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,2222626	28	90
307.3		материалы, изделия и конструкции			1	35
307.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,21905	36	44
307.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,710532	20 450	14 530
308	У6109-0201-0102 6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=6*	Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101	$м^2$	34,83	818	28 491
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		из них:				
308.1		затраты на труд рабочих			108	3 762
		в том числе оплата труда рабочих			54	1 881
308.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,936927	3 988	3 736
308.2		машины и механизмы			84	2 926
		в том числе оплата труда машинистов			30	1 045
308.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4476352	6 226	2 787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4476352*	*2 306*	*1 032*
308.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,9453027	28	138
308.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,065798	20 450	21 796
		План на отм. +27.180 /Лист АР-23/				
309	У6111-0402-0103 6111-0402-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	$м^2$	547,16	3 504	1 917 249
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Огрунтовка основания				
		3. Укладка плит на битумной мастике				
		4. Приготовление грунтовки				
		из них:				
309.1		затраты на труд рабочих			2 264	1 238 770
		в том числе оплата труда рабочих			1 137	622 121
309.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	229,314756	5 401	1 238 529
309.2		машины и механизмы			119	65 112
		в том числе оплата труда машинистов			26	14 226
309.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,9916624	13 173	26 236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9916624*	*2 755*	*5 487*
309.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	10,4704538	1 063	11 130
309.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1380928	12 821	14 591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1380928*	*3 936*	*4 480*
309.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5933299	8 255	13 153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5933299*	*2 755*	*4 390*
309.3		материалы, изделия и конструкции			1 121	613 366
309.3.1	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1 099,7916	246	270 549
309.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,13679	276 462	37 817
309.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,3173528	962 111	305 329
310	С1234-101-0205 234-101-0205 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130	$м^3$	82,074	51 092	4 193 325

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 547,16.0,15				
	Раздел 4.	Внутренняя отделка на отм. +3.000...+24.000 /АР-21/				122 828 657
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			105 033 434
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*52 783 218*
		машины и механизмы	тенге			1 398 317
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*521 623*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16 396 904
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21 562		
		Лоджия				
				Потолок		
311	У6112-0202-0108 6112-0202-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок	$м^2$	136,21	2 424	330 173
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		из них:				
311.1		затраты на труд рабочих			2 231	303 885
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	152 691
311.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	62,52039	4 860	303 849
311.2		машины и механизмы			19	2 588
		в том числе оплата труда машинистов			7	953
311.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4168026	6 226	2 595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4168026*	*2 306*	*961*
311.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,95347	24 836	23 680
312	У6112-0301-0301 6112-0301-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз	$м^2$	136,21	2 494	339 708
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием				
		5. Шлифование поверхности				
		из них:				
312.1		затраты на труд рабочих			2 219	302 250
		в том числе оплата труда рабочих			1 115	151 874
312.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	58,924446	5 129	302 223
312.2		машины и механизмы			12	1 635
		в том числе оплата труда машинистов			3	409
312.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0694671	6 226	433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0694671*	*2 306*	*160*
312.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0416803	12 821	534

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416803*	*3 936*	*164*
312.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416803	8 255	344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416803*	*2 755*	*115*
312.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	1,2781946	187	239
312.3		материалы, изделия и конструкции			32	4 359
312.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	3,40525	398	1 355
312.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,108968	481	52
312.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	15,93657	189	3 012
312.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	374,44129	84	31 453
313	У6112-0302-0104 6112-0302-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок	$м^2$	136,21	2 739	373 079
		из них:				
313.1		затраты на труд рабочих			2 474	336 984
		в том числе оплата труда рабочих			1 243	169 309
313.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	68,077758	4 949	336 917
313.2		машины и механизмы			14	1 907
		в том числе оплата труда машинистов			4	545
313.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0277868	6 226	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0277868*	*2 306*	*64*
313.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2222947	8 255	1 835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2222947*	*2 755*	*612*
313.3		материалы, изделия и конструкции			101	13 757
313.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	74,9155	116	8 690
313.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,422251	1 103	466
313.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,144164	4 057	4 642
313.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0939849	216 777	20 374
				Стены и перегородки		
314	У6112-0202-0107 6112-0202-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, стена	$м^2$	1 210,27	1 965	2 378 181
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		2. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		3. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
314.1		затраты на труд рабочих			1 800	2 178 486
		в том числе оплата труда рабочих			905	1 095 294

1	2	3	4	5	6	7
314.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	456,755898	4 770	2 178 726
314.2		машины и механизмы			16	19 365
		в том числе оплата труда машинистов			6	7 262
314.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,0861885	6 226	19 215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0861885*	*2 306*	*7 117*
314.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	7,26162	24 836	180 350
315	У6112-0301-0203 6112-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)	$м^2$	1 210,27	1 688	2 042 936
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную				
		5. Шлифование поверхности каждого слоя				
		из них:				
315.1		затраты на труд рабочих			1 413	1 710 112
		в том числе оплата труда рабочих			710	859 292
315.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	339,359708	5 039	1 710 034
315.2		машины и механизмы			12	14 523
		в том числе оплата труда машинистов			3	3 631
315.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6172377	6 226	3 843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6172377*	*2 306*	*1 423*
315.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3703426	12 821	4 748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3703426*	*3 936*	*1 458*
315.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3703426	8 255	3 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3703426*	*2 755*	*1 020*
315.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	11,3571737	187	2 124
315.3		материалы, изделия и конструкции			32	38 729
315.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	30,25675	398	12 042
315.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,968216	481	466
315.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	141,60159	189	26 763
315.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	3 327,03223	84	279 471
		Прихожая, гостиная, спальня, гардероб				
				Потолок		
316	У6112-0202-0108 6112-0202-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок	$м^2$	3 113,46	2 424	7 547 027
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
316.1		затраты на труд рабочих			2 231	6 946 129
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	3 490 189
316.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 429,07814	4 860	6 945 320
316.2		машины и механизмы			19	59 156
		в том числе оплата труда машинистов			7	21 794
316.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	9,5271876	6 226	59 316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5271876*	*2 306*	*21 970*
316.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	21,79422	24 836	541 281
317	У6112-0301-0301 6112-0301-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз	$м^2$	3 113,46	2 494	7 764 969
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием				
		5. Шлифование поверхности				
		из них:				
317.1		затраты на труд рабочих			2 219	6 908 768
		в том числе оплата труда рабочих			1 115	3 471 508
317.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 346,882796	5 129	6 908 162
317.2		машины и механизмы			12	37 361
		в том числе оплата труда машинистов			3	9 340
317.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,5878646	6 226	9 886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5878646*	*2 306*	*3 662*
317.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9527188	12 821	12 215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9527188*	*3 936*	*3 750*
317.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9527188	8 255	7 865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9527188*	*2 755*	*2 625*
317.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	29,2167086	187	5 464
317.3		материалы, изделия и конструкции			32	99 631
317.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	77,8365	398	30 979
317.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,490768	481	1 198
317.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	364,27482	189	68 848
317.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	8 558,90154	84	718 948
318	У6112-0302-0104 6112-0302-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок	$м^2$	3 113,46	2 739	8 527 767
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
318.1		затраты на труд рабочих			2 474	7 702 700
		в том числе оплата труда рабочих			1 243	3 870 031
318.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 556,107308	4 949	7 701 175
318.2		машины и механизмы			14	43 589
		в том числе оплата труда машинистов			4	12 454
318.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6351458	6 226	3 954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6351458*	*2 306*	*1 465*
318.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,0811667	8 255	41 945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0811667*	*2 755*	*13 999*
318.3		материалы, изделия и конструкции			101	314 459
318.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1 712,403	116	198 639
318.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	9,651726	1 103	10 646
318.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	26,153064	4 057	106 103
318.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	2,1482874	216 777	465 699
				Стены и перегородки		
319	У6112-0202-0107 6112-0202-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, стена	$м^2$	9 585,72	1 965	18 835 940
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		2. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		3. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
319.1		затраты на труд рабочих			1 800	17 254 296
		в том числе оплата труда рабочих			905	8 675 077
319.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3 617,650728	4 770	17 256 194
319.2		машины и механизмы			16	153 371
		в том числе оплата труда машинистов			6	57 514
319.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	24,443586	6 226	152 186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,443586*	*2 306*	*56 367*
319.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	57,51432	24 836	1 428 426
320	У6112-0301-0203 6112-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)	$м^2$	9 585,72	1 688	16 180 695
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную				
		5. Шлифование поверхности каждого слоя				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
320.1		затраты на труд рабочих			1 413	13 544 622
		в том числе оплата труда рабочих			710	6 805 861
320.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2 687,835888	5 039	13 544 005
320.2		машины и механизмы			12	115 028
		в том числе оплата труда машинистов			3	28 757
320.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,8887172	6 226	30 437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8887172*	*2 306*	*11 273*
320.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,9332303	12 821	37 607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9332303*	*3 936*	*11 545*
320.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,9332303	8 255	24 214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9332303*	*2 755*	*8 081*
320.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	89,9523965	187	16 821
320.3		материалы, изделия и конструкции			32	306 743
320.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	239,643	398	95 378
320.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	7,668576	481	3 689
320.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1 121,52924	189	211 969
320.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	26 351,14428	84	2 213 496
		Кухня				
				Потолок		
321	У6112-0202-0108 6112-0202-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок	$м^2$	721,44	2 424	1 748 771
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		из них:				
321.1		затраты на труд рабочих			2 231	1 609 533
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	808 734
321.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	331,14096	4 860	1 609 345
321.2		машины и механизмы			19	13 707
		в том числе оплата труда машинистов			7	5 050
321.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,2076064	6 226	13 745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2076064*	*2 306*	*5 091*
321.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	5,05008	24 836	125 424
322	У6112-0301-0301 6112-0301-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз	$м^2$	721,44	2 494	1 799 271
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				

1	2	3	4	5	6	7
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием				
		5. Шлифование поверхности				
		из них:				
322.1		затраты на труд рабочих			2 219	1 600 875
		в том числе оплата труда рабочих			1 115	804 406
322.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	312,094944	5 129	1 600 735
322.2		машины и механизмы			12	8 657
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 164
322.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3679344	6 226	2 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3679344*	*2 306*	*848*
322.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2207606	12 821	2 830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2207606*	*3 936*	*869*
322.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2207606	8 255	1 822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2207606*	*2 755*	*608*
322.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	6,769993	187	1 266
322.3		материалы, изделия и конструкции			32	23 086
322.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	18,036	398	7 178
322.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,577152	481	278
322.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	84,40848	189	15 953
322.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1 983,23856	84	166 592
323	У6112-0302-0104 6112-0302-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок	$м^2$	721,44	2 739	1 976 024
		из них:				
323.1		затраты на труд рабочих			2 474	1 784 843
		в том числе оплата труда рабочих			1 243	896 750
323.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	360,575712	4 949	1 784 489
323.2		машины и механизмы			14	10 100
		в том числе оплата труда машинистов			4	2 886
323.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1471738	6 226	916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1471738*	*2 306*	*339*
323.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1773901	8 255	9 719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1773901*	*2 755*	*3 244*
323.3		материалы, изделия и конструкции			101	72 865
323.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	396,792	116	46 028
323.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	2,236464	1 103	2 467
323.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	6,060096	4 057	24 586

1	2	3	4	5	6	7
323.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,4977936	216 777	107 910
				Стены и перегородки		
324	У6112-0202-0107 6112-0202-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, стена	$м^2$	1 973,88	1 965	3 878 674
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		2. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		3. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
324.1		затраты на труд рабочих			1 800	3 552 984
		в том числе оплата труда рабочих			905	1 786 361
324.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	744,942312	4 770	3 553 375
324.2		машины и механизмы			16	31 582
		в том числе оплата труда машинистов			6	11 843
324.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,033394	6 226	31 338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,033394*	*2 306*	*11 607*
324.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	11,84328	24 836	294 140
325	У6112-0301-0203 6112-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)	$м^2$	1 973,88	1 688	3 331 909
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную				
		5. Шлифование поверхности каждого слоя				
		из них:				
325.1		затраты на труд рабочих			1 413	2 789 092
		в том числе оплата труда рабочих			710	1 401 455
325.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	553,475952	5 039	2 788 965
325.2		машины и механизмы			12	23 687
		в том числе оплата труда машинистов			3	5 922
325.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,0066788	6 226	6 268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0066788*	*2 306*	*2 321*
325.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6040073	12 821	7 744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6040073*	*3 936*	*2 377*
325.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6040073	8 255	4 986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6040073*	*2 755*	*1 664*
325.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	18,5228899	187	3 464
325.3		материалы, изделия и конструкции			32	63 164

1	2	3	4	5	6	7
325.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	49,347	398	19 640
325.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,579104	481	760
325.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	230,94396	189	43 648
325.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	5 426,19612	84	455 800
				Низ стен или перегородок		
326	У6112-0202-0101 6112-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена	$м^2$	345,6	4 040	1 396 224
		Состав работ:				
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий				
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
326.1		затраты на труд рабочих			3 341	1 154 650
		в том числе оплата труда рабочих			1 679	580 262
326.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	229,1328	5 039	1 154 600
326.2		машины и механизмы			291	100 570
		в том числе оплата труда машинистов			126	43 546
326.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	16,568064	5 253	87 032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,568064*	*2 306*	*38 206*
326.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,1855744	6 226	13 607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1855744*	*2 306*	*5 040*
326.3		материалы, изделия и конструкции			3	1 037
326.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,020736	37 327	774
326.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,24192	861	208
326.3.3	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	5,21856	24 836	129 608
326.3.4	315944 214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	9,57312	1 073	10 272
327	У6112-0102-0203 6112-0102-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию	$м^2$	345,6	11 026	3 810 586
		Состав работ:				
		1. Грунтование поверхности				
		2. Приготовление клея из сухой смеси				
		3. Облицовка поверхности с подрезкой плит				
		4. Заполнение швов				
		5. Очистка и промывка поверхности облицовки				
		из них:				
327.1		затраты на труд рабочих			7 669	2 650 406
		в том числе оплата труда рабочих			3 853	1 331 597

1	2	3	4	5	6	7
327.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	545,32224	4 860	2 650 266
327.2		машины и механизмы			44	15 206
		в том числе оплата труда машинистов			15	5 184
327.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7402752	6 226	4 609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7402752*	*2 306*	*1 707*
327.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4935168	12 821	6 327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4935168*	*3 936*	*1 942*
327.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4935168	8 255	4 074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4935168*	*2 755*	*1 360*
327.2.4	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	8,2135296	48	394
327.3		материалы, изделия и конструкции			505	174 528
327.3.1	149905 232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	138,24	163	22 533
327.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,184	36	187
327.3.3	249623 232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	1 382,4	90	124 416
327.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	103,68	189	19 596
327.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	6,912	1 103	7 624
327.3.6	287772 232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	352,512	2 753	970 466
		Санузел, ванная				
				Потолок		
328	У6112-0202-0108 6112-0202-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок	$м^2$	279,36	2 424	677 169
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		из них:				
328.1		затраты на труд рабочих			2 231	623 252
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	313 163
328.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	128,22624	4 860	623 180
328.2		машины и механизмы			19	5 308
		в том числе оплата труда машинистов			7	1 956
328.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8548416	6 226	5 322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8548416*	*2 306*	*1 971*
328.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,95552	24 836	48 567
329	У6112-0301-0301 6112-0301-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз	$м^2$	279,36	2 494	696 724
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием				
		5. Шлифование поверхности				
		из них:				
329.1		затраты на труд рабочих			2 219	619 900
		в том числе оплата труда рабочих			1 115	311 486
329.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	120,851136	5 129	619 845
329.2		машины и механизмы			12	3 352
		в том числе оплата труда машинистов			3	838
329.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1424736	6 226	887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1424736*	*2 306*	*329*
329.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0854842	12 821	1 096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0854842*	*3 936*	*336*
329.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0854842	8 255	706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0854842*	*2 755*	*236*
329.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	2,6215142	187	490
329.3		материалы, изделия и конструкции			32	8 940
329.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	6,984	398	2 780
329.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,223488	481	108
329.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	32,68512	189	6 177
329.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	767,96064	84	64 509
330	У6112-0302-0104 6112-0302-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок	$м^2$	279,36	2 739	765 167
		из них:				
330.1		затраты на труд рабочих			2 474	691 137
		в том числе оплата труда рабочих			1 243	347 244
330.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	139,624128	4 949	691 000
330.2		машины и механизмы			14	3 911
		в том числе оплата труда машинистов			4	1 117
330.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0569894	6 226	355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0569894*	*2 306*	*131*
330.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4559155	8 255	3 764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4559155*	*2 755*	*1 256*
330.3		материалы, изделия и конструкции			101	28 215
330.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	153,648	116	17 823
330.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,866016	1 103	955

1	2	3	4	5	6	7
330.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,346624	4 057	9 520
330.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,1927584	216 777	41 786
				Стены и перегородки		
331	У6112-0202-0107 6112-0202-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, стена	$м^2$	678,24	1 965	1 332 742
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		2. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		3. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
331.1		затраты на труд рабочих			1 800	1 220 832
		в том числе оплата труда рабочих			905	613 807
331.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	255,967776	4 770	1 220 966
331.2		машины и механизмы			16	10 851
		в том числе оплата труда машинистов			6	4 069
331.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,729512	6 226	10 768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,729512*	*2 306*	*3 988*
331.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	4,06944	24 836	101 069
332	У6112-0301-0203 6112-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)	$м^2$	678,24	1 688	1 144 869
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную				
		5. Шлифование поверхности каждого слоя				
		из них:				
332.1		затраты на труд рабочих			1 413	958 353
		в том числе оплата труда рабочих			710	481 550
332.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	190,178496	5 039	958 309
332.2		машины и механизмы			12	8 139
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 035
332.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3459024	6 226	2 154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3459024*	*2 306*	*798*
332.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2075414	12 821	2 661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2075414*	*3 936*	*817*
332.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2075414	8 255	1 713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2075414*	*2 755*	*572*
332.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	6,3646042	187	1 190

1	2	3	4	5	6	7
332.3		материалы, изделия и конструкции			32	21 704
332.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	16,956	398	6 748
332.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,542592	481	261
332.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	79,35408	189	14 998
332.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1 864,48176	84	156 616
333	У6112-0302-0103 6112-0302-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена	$м^2$	678,24	2 216	1 502 980
		из них:				
333.1		затраты на труд рабочих			1 969	1 335 455
		в том числе оплата труда рабочих			989	670 779
333.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	269,803872	4 949	1 335 259
333.2		машины и механизмы			14	9 495
		в том числе оплата труда машинистов			4	2 713
333.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,138361	6 226	861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,138361*	*2 306*	*319*
333.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0377072	8 255	8 566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0377072*	*2 755*	*2 859*
333.3		материалы, изделия и конструкции			96	65 111
333.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	345,9024	116	40 125
333.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	2,102544	1 103	2 319
333.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	5,697216	4 057	23 114
333.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,4272912	216 777	92 627
				Низ стен или перегородок		
334	У6112-0202-0101 6112-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена	$м^2$	1 280,88	4 040	5 174 755
		Состав работ:				
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий				
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
334.1		затраты на труд рабочих			3 341	4 279 420
		в том числе оплата труда рабочих			1 679	2 150 598
334.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	849,22344	5 039	4 279 237
334.2		машины и механизмы			291	372 736
		в том числе оплата труда машинистов			126	161 391
334.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	61,4053872	5 253	322 563

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61,4053872*	*2 306*	*141 601*
334.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	8,1002851	6 226	50 432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1002851*	*2 306*	*18 679*
334.3		материалы, изделия и конструкции			3	3 843
334.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0768528	37 327	2 869
334.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,896616	861	772
334.3.3	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	19,341288	24 836	480 360
334.3.4	315944 214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	35,480376	1 073	38 070
335	У6112-0102-0203 6112-0102-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию	$м^2$	1 280,88	11 026	14 122 983
		Состав работ:				
		1. Грунтование поверхности				
		2. Приготовление клея из сухой смеси				
		3. Облицовка поверхности с подрезкой плит				
		4. Заполнение швов				
		5. Очистка и промывка поверхности облицовки				
		из них:				
335.1		затраты на труд рабочих			7 669	9 823 069
		в том числе оплата труда рабочих			3 853	4 935 231
335.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2 021,100552	4 860	9 822 549
335.2		машины и механизмы			44	56 359
		в том числе оплата труда машинистов			15	19 213
335.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,743645	6 226	17 082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,743645*	*2 306*	*6 327*
335.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,8290966	12 821	23 451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8290966*	*3 936*	*7 199*
335.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8290966	8 255	15 099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8290966*	*2 755*	*5 039*
335.2.4	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	30,4413941	48	1 461
335.3		материалы, изделия и конструкции			505	646 844
335.3.1	149905 232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	512,352	163	83 513
335.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19,2132	36	692
335.3.3	249623 232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	5 123,52	90	461 117
335.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	384,264	189	72 626
335.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	25,6176	1 103	28 256
335.3.6	287772 232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	1 306,4976	2 753	3 596 788

1	2	3	4	5	6	7
		Лестничная клетка, лифтовый холл на отм. +3.000 ... +24,000				
				Потолок		
336	У6112-0202-0108 6112-0202-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок	$м^2$	492,48	2 424	1 193 772
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		из них:				
336.1		затраты на труд рабочих			2 231	1 098 723
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	552 070
336.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	226,04832	4 860	1 098 595
336.2		машины и механизмы			19	9 357
		в том числе оплата труда машинистов			7	3 447
336.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,5069888	6 226	9 383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5069888*	*2 306*	*3 475*
336.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	3,44736	24 836	85 619
337	У6112-0301-0301 6112-0301-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз	$м^2$	492,48	2 494	1 228 245
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием				
		5. Шлифование поверхности				
		из них:				
337.1		затраты на труд рабочих			2 219	1 092 813
		в том числе оплата труда рабочих			1 115	549 115
337.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	213,046848	5 129	1 092 717
337.2		машины и механизмы			12	5 909
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 477
337.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2511648	6 226	1 564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2511648*	*2 306*	*579*
337.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1506989	12 821	1 932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1506989*	*3 936*	*593*
337.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1506989	8 255	1 244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1506989*	*2 755*	*415*
337.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	4,6214323	187	864
337.3		материалы, изделия и конструкции			32	15 759
337.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	12,312	398	4 900
337.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,393984	481	190

1	2	3	4	5	6	7
337.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	57,62016	189	10 890
337.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1 353,82752	84	113 722
338	У6112-0302-0104 6112-0302-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок	$м^2$	492,48	2 739	1 348 903
		из них:				
338.1		затраты на труд рабочих			2 474	1 218 396
		в том числе оплата труда рабочих			1 243	612 153
338.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	246,141504	4 949	1 218 154
338.2		машины и механизмы			14	6 895
		в том числе оплата труда машинистов			4	1 970
338.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1004659	6 226	626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1004659*	*2 306*	*232*
338.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8037274	8 255	6 635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8037274*	*2 755*	*2 214*
338.3		материалы, изделия и конструкции			101	49 740
338.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	270,864	116	31 420
338.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,526688	1 103	1 684
338.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	4,136832	4 057	16 783
338.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,3398112	216 777	73 663
				Стены и перегородки		
339	У6112-0202-0107 6112-0202-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, стена	$м^2$	666,72	1 965	1 310 105
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		2. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		3. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
339.1		затраты на труд рабочих			1 800	1 200 096
		в том числе оплата труда рабочих			905	603 382
339.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	251,620128	4 770	1 200 228
339.2		машины и механизмы			16	10 667
		в том числе оплата труда машинистов			6	4 000
339.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,700136	6 226	10 585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,700136*	*2 306*	*3 921*
339.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	4,00032	24 836	99 352
340	У6112-0301-0203 6112-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)	$м^2$	666,72	1 688	1 125 423

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную				
		5. Шлифование поверхности каждого слоя				
		из них:				
340.1		затраты на труд рабочих			1 413	942 075
		в том числе оплата труда рабочих			710	473 371
340.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	186,948288	5 039	942 032
340.2		машины и механизмы			12	8 000
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 000
340.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3400272	6 226	2 117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3400272*	*2 306*	*784*
340.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2040163	12 821	2 616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2040163*	*3 936*	*803*
340.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2040163	8 255	1 684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2040163*	*2 755*	*562*
340.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	6,2565005	187	1 170
340.3		материалы, изделия и конструкции			32	21 335
340.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	16,668	398	6 634
340.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,533376	481	257
340.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	78,00624	189	14 743
340.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1 832,81328	84	153 956
341	У6112-0302-0103 6112-0302-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена	$м^2$	666,72	2 216	1 477 452
		из них:				
341.1		затраты на труд рабочих			1 969	1 312 772
		в том числе оплата труда рабочих			989	659 386
341.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	265,221216	4 949	1 312 580
341.2		машины и механизмы			14	9 334
		в том числе оплата труда машинистов			4	2 667
341.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1360109	6 226	847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1360109*	*2 306*	*314*
341.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0200816	8 255	8 421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0200816*	*2 755*	*2 810*
341.3		материалы, изделия и конструкции			96	64 005
341.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	340,0272	116	39 443

1	2	3	4	5	6	7
341.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	2,066832	1 103	2 280
341.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	5,600448	4 057	22 721
341.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,4200336	216 777	91 054
				Низ стен или перегородок		
342	У6112-0202-0107 6112-0202-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, стена	$м^2$	904,95	1 965	1 778 227
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		2. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		3. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
342.1		затраты на труд рабочих			1 800	1 628 910
		в том числе оплата труда рабочих			905	818 980
342.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	341,52813	4 770	1 629 089
342.2		машины и механизмы			16	14 480
		в том числе оплата труда машинистов			6	5 430
342.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,3076225	6 226	14 367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3076225*	*2 306*	*5 321*
342.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	5,4297	24 836	134 852
343	У6112-0301-0203 6112-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)	$м^2$	904,95	1 688	1 527 556
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную				
		5. Шлифование поверхности каждого слоя				
		из них:				
343.1		затраты на труд рабочих			1 413	1 278 694
		в том числе оплата труда рабочих			710	642 515
343.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	253,74798	5 039	1 278 636
343.2		машины и механизмы			12	10 860
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 715
343.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4615245	6 226	2 873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4615245*	*2 306*	*1 064*
343.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2769147	12 821	3 550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2769147*	*3 936*	*1 090*
343.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2769147	8 255	2 286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2769147*	*2 755*	*763*

1	2	3	4	5	6	7
343.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	8,4920508	187	1 588
343.3		материалы, изделия и конструкции			32	28 958
343.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	22,62375	398	9 004
343.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,72396	481	348
343.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	105,87915	189	20 011
343.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2 487,70755	84	208 967
344	У6112-0302-0301 6112-0302-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покраска простая масляным составом по штукатурке и сборным конструкциям (подготовленным под окраску), стена	$м^2$	904,95	1 216	1 100 419
		из них:				
344.1		затраты на труд рабочих			934	845 223
		в том числе оплата труда рабочих			469	424 422
344.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	177,18921	4 770	845 193
344.2		машины и механизмы			5	4 525
		в том числе оплата труда машинистов			1	905
344.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0923049	6 226	575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0923049*	*2 306*	*213*
344.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4615245	8 255	3 810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4615245*	*2 755*	*1 272*
344.3		материалы, изделия и конструкции			277	250 671
344.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0036198	6 516	24
344.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	93,20985	731	68 136
344.3.3	249420 261-201-0326	Краска масляная, готовая к употреблению МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	241,62165	605	146 181
344.3.4	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	45,2475	116	5 249
344.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,900395	1 103	2 096
344.3.6	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	7,2396	4 057	29 371
		Тех.помещение на отм. +27.000				
345	У6112-0202-0101 6112-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена	$м^2$	664,78	4 040	2 685 711
		Состав работ:				
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий				
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
345.1		затраты на труд рабочих			3 341	2 221 030
		в том числе оплата труда рабочих			1 679	1 116 166

1	2	3	4	5	6	7
345.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	440,74914	5 039	2 220 935
345.2		машины и механизмы			291	193 451
		в том числе оплата труда машинистов			126	83 762
345.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	31,8695532	5 253	167 411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,8695532*	*2 306*	*73 491*
345.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,2040687	6 226	26 175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2040687*	*2 306*	*9 695*
345.3		материалы, изделия и конструкции			3	1 994
345.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0398868	37 327	1 489
345.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,465346	861	401
345.3.3	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	10,038178	24 836	249 308
345.3.4	315944 214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	18,414406	1 073	19 759
346	У6112-0301-0203 6112-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)	$м^2$	221,28	1 688	373 521
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную				
		5. Шлифование поверхности каждого слоя				
		из них:				
346.1		затраты на труд рабочих			1 413	312 669
		в том числе оплата труда рабочих			710	157 109
346.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	62,046912	5 039	312 654
346.2		машины и механизмы			12	2 656
		в том числе оплата труда машинистов			3	664
346.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1128528	6 226	703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1128528*	*2 306*	*260*
346.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0677117	12 821	868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0677117*	*3 936*	*267*
346.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0677117	8 255	559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0677117*	*2 755*	*187*
346.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	2,0764915	187	388
346.3		материалы, изделия и конструкции			32	7 081
346.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	5,532	398	2 202
346.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,177024	481	85
346.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	25,88976	189	4 893

1	2	3	4	5	6	7
346.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	608,29872	84	51 097
	Раздел 5.	Кровля /АР-25...27/				30 372 289
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 330 615
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 172 628*
		машины и механизмы	тенге			702 210
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*185 593*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21 339 465
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 800		
347	У6111-0402-0303 6111-0402-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство пароизоляции прокладной в один слой	$м^2$	564	785	442 740
		Состав работ:				
		1. Устройство прокладочной изоляции из рулонных кровельных материалов				
		из них:				
347.1		затраты на труд рабочих			344	194 016
		в том числе оплата труда рабочих			173	97 572
347.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,7208	4 770	194 238
347.2		машины и механизмы			30	16 920
		в том числе оплата труда машинистов			6	3 384
347.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,469248	13 173	6 181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,469248*	*2 755*	*1 293*
347.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,404896	1 063	2 556
347.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,29328	12 821	3 760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29328*	*3 936*	*1 154*
347.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,469248	8 255	3 874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,469248*	*2 755*	*1 293*
347.3		материалы, изделия и конструкции			411	231 804
347.3.1	135535 235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	620,4	262	162 545
347.3.2	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	282	246	69 372
348	У6111-0402-0103 6111-0402-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой /t=150мм/	$м^2$	564	3 504	1 976 256
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Огрунтовка основания				
		3. Укладка плит на битумной мастике				
		4. Приготовление грунтовки				
		из них:				
348.1		затраты на труд рабочих			2 264	1 276 896
		в том числе оплата труда рабочих			1 137	641 268

1	2	3	4	5	6	7
348.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	236,3724	5 401	1 276 647
348.2		машины и механизмы			119	67 116
		в том числе оплата труда машинистов			26	14 664
348.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,05296	13 173	27 044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,05296*	*2 755*	*5 656*
348.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	10,792704	1 063	11 473
348.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,17312	12 821	15 041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,17312*	*3 936*	*4 617*
348.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,642368	8 255	13 558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,642368*	*2 755*	*4 525*
348.3		материалы, изделия и конструкции			1 121	632 244
348.3.1	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1 133,64	246	278 875
348.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,141	276 462	38 981
348.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,32712	962 111	314 726
349	С1234-101-0112 234-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-120	$м^3$	84,6	52 713	4 459 520
		Формула объема = 564.0,15				
350	У6109-0201-0201 6109-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм /t=30мм/	$м^2$	564	1 913	1 078 932
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя бетона				
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
350.1		затраты на труд рабочих			1 434	808 776
		в том числе оплата труда рабочих			721	406 644
350.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	210,5412	3 841	808 689
350.2		машины и механизмы			82	46 248
		в том числе оплата труда машинистов			30	16 920
350.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,306056	6 226	45 488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,306056*	*2 306*	*16 848*
350.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	27,03816	28	757
350.3		материалы, изделия и конструкции			397	223 908
350.3.1	101814 212-102-0106	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В15	$м^3$	11,5056	19 411	223 335
350.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19,74	36	711

1	2	3	4	5	6	7
351	У6109-0201-0202 6109-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Устройство стяжки бетонной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201	$м^2$	564	246	138 744
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя бетона				
		из них:				
351.1		затраты на труд рабочих			34	19 176
		в том числе оплата труда рабочих			18	10 152
351.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,076	3 841	19 497
351.2		машины и механизмы			28	15 792
		в том числе оплата труда машинистов			10	5 640
351.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,416176	6 226	15 043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,416176*	*2 306*	*5 572*
351.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	26,692992	28	747
351.3		материалы, изделия и конструкции			184	103 776
351.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,7528	18 001	103 556
352	У6103-0701-0810 6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование слоя подстилающего и набетонки /Сетка 3вр-100/	т	0,63732	366 329	233 469
		Состав работ:				
		1. Установка арматуры				
		Формула объема = 564.1,13.0,001				
		из них:				
352.1		затраты на труд рабочих			59 174	37 713
		в том числе оплата труда рабочих			29 460	18 775
352.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,6886285	4 905	37 713
352.2		машины и механизмы			4 022	2 563
		в том числе оплата труда машинистов			1 285	819
352.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1060501	12 821	1 360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1060501*	*3 936*	*417*
352.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1458188	8 255	1 204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1458188*	*2 755*	*402*
352.3		материалы, изделия и конструкции			303 133	193 193
352.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1784496	943	168
352.3.2	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,63732	302 869	193 024
353	У6106-0302-0301 6106-0302-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м /СТ-1...5, Б-1,2, ПР-1/	т	9,43552	335 652	3 167 051
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление вертикальных связей				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (319+496,44+903,32+1343,4+153,04+717,27+1684,95+3736,5+81,6).0,001				
		из них:				
353.1		затраты на труд рабочих			282 929	2 669 582
		в том числе оплата труда рабочих			140 848	1 328 974
353.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	554,4311552	4 815	2 669 586
353.2		машины и механизмы			48 013	453 028
		в том числе оплата труда машинистов			12 458	117 548
353.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,9812941	584	573
353.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	31,49954	12 743	401 399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,49954*	*3 293*	*103 728*
353.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,8635388	22 421	19 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8635388*	*4 703*	*4 061*
353.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1775529	12 821	15 097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1775529*	*3 936*	*4 635*
353.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8644588	8 255	15 391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8644588*	*2 755*	*5 137*
353.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	14,3268936	84	1 203
353.3		материалы, изделия и конструкции			4 710	44 441
353.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,1764442	10 602	1 871
353.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0018871	1 122 070	2 117
353.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0097186	109 652	1 066
353.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0041516	954 056	3 961
353.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	11,322624	585	6 624
353.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,3967872	252	856
353.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002925	712 423	2 084
353.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0056613	780 756	4 420
353.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,1516288	2 280	9 466
353.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2830656	2 146	607
353.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0183049	547 660	10 025
353.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0943552	861	81
353.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0009436	1 352 536	1 276

1	2	3	4	5	6	7
354	С1222-525-0301 222-525-0301 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	3,2152	1 183 573	3 805 424
		Формула объема = (319+496,44+903,32+1343,4+153,04).0,001				
355	С1222-525-0101 222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	6,13872	1 132 046	6 949 313
		Формула объема = (717,27+1684,95+3736,5).0,001				
356	С1222-525-0401 222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,0816	1 130 862	92 278
		Формула объема = (81,6).0,001				
357	У6111-501-505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	273,63008	200	54 726
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((319+496,44+903,32+1343,4+153,04+717,27+1684,95+3736,5+81,6).0,001).29				
		из них:				
357.1		затраты на труд рабочих			109	29 826
		в том числе оплата труда рабочих			55	15 050
357.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,9377727	5 039	29 920
357.2		машины и механизмы			3	821
357.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0279103	37	1
357.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0279103	11 260	314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0279103*	*2 755*	*77*
357.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0279103	8 255	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0279103*	*2 755*	*77*
357.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,8141674	203	368
357.3		материалы, изделия и конструкции			88	24 079
357.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0038308	579 994	2 222
357.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0246267	893 907	22 014
358	ССЦ *РК 8.04-08-2024 Общая часть таб.6 СТССЦ*	Доплата за применение марки стали С245	т	3,2152	7 791	25 050
		Формула объема = ((319+496,44+903,32+1343,4+153,04).0,001)				
359	У6110-0101-0512 6110-0101-0512 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного	$м^2$	557,84	5 456	3 043 575
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Устройство обрешетки				
		2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками				
		из них:				
359.1		затраты на труд рабочих			3 898	2 174 460
		в том числе оплата труда рабочих			1 959	1 092 809
359.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	439,410568	4 949	2 174 643
359.2		машины и механизмы			57	31 797
		в том числе оплата труда машинистов			17	9 483
359.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	45,3680115	20	907
359.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	37,709984	20	754
359.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,9725222	12 821	25 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9725222*	*3 936*	*7 764*
359.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,638169	8 255	5 268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,638169*	*2 755*	*1 758*
359.3		материалы, изделия и конструкции			1 501	837 318
359.3.1	131574 215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	2,7892	109 652	305 841
359.3.2	248316 215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	4,1838	109 652	458 762
359.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	11,1568	1 018	11 358
359.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	24,54496	861	21 133
359.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	23,763984	1 372	32 604
359.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	4,2284272	1 993	8 427
360	С1224-102-0906 224-102-0906 *РСНБ РК 2022*	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	641,516	3 914	2 510 894
		Формула объема = 557,84.1,15				
361	У6110-0203-0201 6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали /Фартук, ендовы лист/	$м^2$	135,2	7 567	1 023 058
		Состав работ:				
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их				
		Формула объема = 60+75,2				
		из них:				
361.1		затраты на труд рабочих			4 639	627 193
		в том числе оплата труда рабочих			2 331	315 151
361.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	136,67368	4 589	627 196
361.2		машины и механизмы			33	4 462
		в том числе оплата труда машинистов			8	1 082
361.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,281216	13 173	3 704

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,281216*	*2 755*	*775*
361.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0984256	8 255	813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0984256*	*2 755*	*271*
361.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	391 404
361.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	16,224	881	14 293
361.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	5,408	484	2 617
361.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,77064	486 000	374 531
		Желоб				
362	У6110-0401-0101 6110-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство желобов настенных	м	9	13 615	122 535
		Состав работ:				
		1. Устройство сплошной опалубки карнизных свесов и покрытие их листовой оцинкованной сталью с заготовкой картин				
		2. Установка костылей для настенных желобов				
		3. Заготовка и установка желобов с креплением их				
		Формула объема = 1.9				
		из них:				
362.1		затраты на труд рабочих			3 579	32 211
		в том числе оплата труда рабочих			1 799	16 191
362.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,02	4 589	32 215
362.2		машины и механизмы			380	3 420
		в том числе оплата труда машинистов			101	909
362.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,125424	13 173	1 652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,125424*	*2 755*	*346*
362.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,072072	12 821	924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072072*	*3 936*	*284*
362.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,101088	8 255	834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,101088*	*2 755*	*279*
362.3		материалы, изделия и конструкции			9 656	86 904
362.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,4005	109 652	43 916
362.3.2	135553 235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	1,809	343	620
362.3.3	145974 217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	1,026	543	557
362.3.4	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,225	484	109
362.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,00603	106 532	642
362.3.6	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0729	486 000	35 429
362.3.7	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,009	625 144	5 626

1	2	3	4	5	6	7
363	С1214-208-0102 214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм /Хм-1/	т	0,0168	369 386	6 206
		Формула объема = 16,8.0,001				
		Ходовой настил /АР-24/				
364	У6107-0102-0207 6107-0102-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство элементов каркаса из брусьев	$м^3$	0,557504	240 799	134 246
		Состав работ:				
		1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок				
		2. Постановка креплений				
		Формула объема = (0,557504)				
		из них:				
364.1		затраты на труд рабочих			104 715	58 379
		в том числе оплата труда рабочих			52 135	29 065
364.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,0455936	4 475	58 379
364.2		машины и механизмы			3 156	1 760
		в том числе оплата труда машинистов			1 031	575
364.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,133355	21	3
364.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,1913354	176	34
364.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2087295	8 255	1 723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2087295*	*2 755*	*575*
364.3		материалы, изделия и конструкции			132 928	74 108
364.3.1	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,5184787	109 652	56 852
364.3.2	131589 215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0669005	109 652	7 336
364.3.3	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,005575	88 856	495
364.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,8083808	264	213
364.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0014384	106 532	153
364.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,18128	1 092	4 566
364.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,672512	861	1 440
364.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0017283	625 144	1 080
364.3.9	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0016781	1 174 643	1 971
365	У6107-0115-0104 6107-0115-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата	$м^3$	0,557504	9 462	5 275
		Состав работ:				
		1. Приготовление огнезащитного состава				
		2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями				

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (0,557504)				
		из них:				
365.1		затраты на труд рабочих			3 831	2 136
		в том числе оплата труда рабочих			1 907	1 063
365.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4522472	4 723	2 136
365.2		машины и механизмы			170	95
		в том числе оплата труда машинистов			54	30
365.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002899	12 821	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002899*	*3 936*	*11*
365.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0069576	8 255	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069576*	*2 755*	*19*
365.3		материалы, изделия и конструкции			1	1
365.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0128226	36	0
365.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0009478	96 649	92
365.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0037353	725 535	2 710
365.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0005575	435 089	243
		Ограждение кровли				
366	У6110-0402-0301 6110-0402-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кровли. Ограждение перилами	м ограждения	71,6	3 855	276 018
		Состав работ:				
		1. Установка перил на крыше со сборкой их из готовых звеньев				
		из них:				
366.1		затраты на труд рабочих			298	21 337
		в том числе оплата труда рабочих			150	10 740
366.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,39624	4 860	21 366
366.2		машины и механизмы			58	4 152
		в том числе оплата труда машинистов			14	1 002
366.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1340352	13 173	1 766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1340352*	*2 755*	*369*
366.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4073696	324	456
366.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0819104	12 821	1 050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0819104*	*3 936*	*322*
366.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1042496	8 255	861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1042496*	*2 755*	*287*
366.3		материалы, изделия и конструкции			3 499	250 528
366.3.1	129698 222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,2148	1 159 989	249 166
366.3.2	147674 261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,37232	1 505	560

1	2	3	4	5	6	7
366.3.3	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,358	2 108	755
		Слуховое окно СО-1 /АР-30/				
367	У6106-0302-0301 6106-0302-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м	т	0,9312	335 652	312 559
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление вертикальных связей				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = 931,2.0,001				
		из них:				
367.1		затраты на труд рабочих			282 929	263 463
		в том числе оплата труда рабочих			140 848	131 158
367.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,717312	4 815	263 464
367.2		машины и механизмы			48 013	44 710
		в том числе оплата труда машинистов			12 458	11 601
367.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0968448	584	57
367.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,1087181	12 743	39 614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1087181*	*3 293*	*10 237*
367.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0852234	22 421	1 911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0852234*	*4 703*	*401*
367.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1162138	12 821	1 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1162138*	*3 936*	*457*
367.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1840051	8 255	1 519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1840051*	*2 755*	*507*
367.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,4139341	84	119
367.3		материалы, изделия и конструкции			4 710	4 386
367.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0174134	10 602	185
367.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001862	1 122 070	209
367.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0009591	109 652	105
367.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004097	954 056	391
367.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,11744	585	654
367.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,335232	252	84
367.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002887	712 423	206
367.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005587	780 756	436

1	2	3	4	5	6	7
367.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,409728	2 280	934
367.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,027936	2 146	60
367.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0018065	547 660	989
367.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,009312	861	8
367.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000931	1 352 536	126
368	С1214-205-0102 214-205-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,9312	361 514	336 642
		Формула объема = (931,2.0,001)				
369	У6112-305-104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза	$м^2$	27,0048	3 346	90 358
		Формула объема = (931,2.0,001).29				
		из них:				
369.1		затраты на труд рабочих			3 202	86 469
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	43 451
369.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,7934627	4 860	86 476
369.2		машины и механизмы			4	108
		в том числе оплата труда машинистов			1	27
369.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0027545	6 226	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027545*	*2 306*	*6*
369.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0082635	8 255	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082635*	*2 755*	*23*
369.3		материалы, изделия и конструкции			30	810
369.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,7291296	986	719
369.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0810144	1 103	89
369.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	6,6431808	446	2 963
370	У6110-0101-0512 6110-0101-0512 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного	$м^2$	6,36	5 456	34 700
		Состав работ:				
		1. Устройство обрешетки				
		2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками				
		из них:				
370.1		затраты на труд рабочих			3 898	24 791
		в том числе оплата труда рабочих			1 959	12 459
370.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,009772	4 949	24 793
370.2		машины и механизмы			57	362
		в том числе оплата труда машинистов			17	108

1	2	3	4	5	6	7
370.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,5172461	20	10
370.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,429936	20	9
370.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,022489	12 821	288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022489*	*3 936*	*89*
370.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0072758	8 255	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072758*	*2 755*	*20*
370.3		материалы, изделия и конструкции			1 501	9 546
370.3.1	131574 215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0318	109 652	3 487
370.3.2	248316 215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0477	109 652	5 230
370.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,1272	1 018	129
370.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,27984	861	241
370.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,270936	1 372	372
370.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,0482088	1 993	96
371	С1224-102-0907 224-102-0907 *РСНБ РК 2022*	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,8 мм	$м^2$	7,314	4 478	32 752
		Формула объема = 6,36.1,15				
372	У6110-0202-0202 6110-0202-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство планок кровельных из профилированного листа карнизных	м	3,51	4 104	14 405
		Состав работ:				
		1. Установка карнизных планок с креплением шурупами-саморезами				
		2. Укладка уплотнителя				
		из них:				
372.1		затраты на труд рабочих			1 194	4 191
		в том числе оплата труда рабочих			600	2 106
372.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,831519	5 039	4 190
372.2		машины и механизмы			2 523	8 856
		в том числе оплата труда машинистов			513	1 801
372.2.1	104 314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	0,4563	19 371	8 839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4563*	*3 936*	*1 796*
372.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,310284	20	6
372.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007301	8 255	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007301*	*2 755*	*2*
372.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,054756	89	5
372.3		материалы, изделия и конструкции			387	1 358
372.3.1	135510 224-204-0113	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	3,6153	339	1 226

1	2	3	4	5	6	7
372.3.2	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,0351	1 018	36
372.3.3	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,0707616	1 372	97
373	С1224-105-0113 224-105-0113 *РСНБ РК 2022*	Планка конька трапециевидного для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	3,51	1 585	5 563
	Раздел 6.	Разные работы				46 247 147
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 982 417
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 258 113*
		машины и механизмы	тенге			531 873
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*124 751*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 326 779
		оборудование	тенге			32 406 078
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 672		
		Жалюзийная решетка ЖР-1, ЖР-1н, ЖР-2 /АР-31/				
374	У6106-0304-0101 6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,06591	252 153	16 619
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление лестниц				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (27,64.2+10,63).0,001				
		из них:				
374.1		затраты на труд рабочих			161 070	10 616
		в том числе оплата труда рабочих			80 189	5 285
374.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,980991	5 359	10 616
374.2		машины и механизмы			64 883	4 277
		в том числе оплата труда машинистов			18 036	1 189
374.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,5888136	584	344
374.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0589499	30	2
374.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,333821	10 774	3 597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,333821*	*3 293*	*1 099*
374.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0045241	22 421	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045241*	*4 703*	*21*
374.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0198785	52	1
374.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0267331	340	9
374.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0082256	12 821	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082256*	*3 936*	*32*
374.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0130238	8 255	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0130238*	*2 755*	*36*

1	2	3	4	5	6	7
374.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,115158	84	10
374.3		материалы, изделия и конструкции			26 200	1 727
374.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0012325	10 602	13
374.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000659	1 122 070	74
374.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000679	109 652	7
374.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008832	954 056	843
374.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0902967	585	53
374.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0270231	252	7
374.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000204	712 423	15
374.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000395	780 756	31
374.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,26364	2 280	601
374.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0019773	2 146	4
374.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001279	547 660	70
374.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0006591	861	1
374.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000066	1 352 536	9
375	С1214-201-0102 214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,04672	345 680	16 150
		Формула объема = (2,9.2+3,51.2+1,95.2+4,26+2,38).2.0,001				
376	С1214-208-0102 214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,01491	369 386	5 508
		Формула объема = (5,46.2+3,99).0,001				
377	У6112-0305-0104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	$м^2$ окрашиваемой поверхности	1,91139	3 346	6 396
		Формула объема = ((27,64.2+10,63).0,001).29				
		из них:				
377.1		затраты на труд рабочих			3 202	6 120
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	3 075
377.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2594149	4 860	6 121
377.2		машины и механизмы			4	8
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
377.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000195	6 226	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000195*	*2 306*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
377.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005849	8 255	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005849*	*2 755*	*2*
377.3		материалы, изделия и конструкции			30	57
377.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0516075	986	51
377.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0057342	1 103	6
377.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4702019	446	210
		Дверь металлическая Д-1, 1шт /АР-31/				
378	У6108-0204-0202 6108-0204-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блока дверного металлического противопожарного, двупольного, глухого или остекленного	$м^2$	13,9025	15 923	221 370
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление металлической рамы в дверном проеме с проверкой правильности установки				
		2. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной				
		3. Навеска дверных полотен				
		4. Установка дверных приборов				
		Формула объема = 3,35.4,15				
		из них:				
378.1		затраты на труд рабочих			14 378	199 890
		в том числе оплата труда рабочих			7 157	99 500
378.1.1	20105 002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,122296	5 858	199 888
378.2		машины и механизмы			418	5 811
		в том числе оплата труда машинистов			57	792
378.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,554778	324	3 420
378.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,289172	8 255	2 387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,289172*	*2 755*	*797*
378.3		материалы, изделия и конструкции			1 127	15 668
378.3.1	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	5,4233653	1 590	8 623
378.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,1122	1 154	1 283
378.3.3	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,50245	2 307	5 773
379	С1214-205-0102 214-205-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,0126	361 514	4 555
		Формула объема = (4,5+5,58+2,52).0,001				
380	С1214-101-0102 214-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,00827	294 786	2 438
		Формула объема = 8,27.0,001				
381	С1261-107-627 261-107-0627 *РСНБ РК 2022*	Скобы ходовые	кг	0,3	457	137

1	2	3	4	5	6	7
382	У6112-0305-0104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	$м^2$ окрашиваемой поверхности	0,3654	3 346	1 223
		Формула объема = ((4,5+5,58+2,52).0,001).29				
		из них:				
382.1		затраты на труд рабочих			3 202	1 170
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	588
382.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2407621	4 860	1 170
382.2		машины и механизмы			4	1
		в том числе оплата труда машинистов			1	
382.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000373	6 226	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000373*	*2 306*	*0*
382.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001118	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001118*	*2 755*	*0*
382.3		материалы, изделия и конструкции			30	11
382.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0098658	986	10
382.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0010962	1 103	1
382.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0898884	446	40
		Стремянка СМ-2 /АР-31/				
383	У6106-0701-0102 6106-0701-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление лестницы из угловой и круглой стали	т конструкций	0,01932	139 833	2 702
		Состав работ:				
		1. Резка угловой, полосовой стали, арматурных стержней и сверление полосовой стали на комбинированных ножницах				
		2. Сборка стальных конструкций из готовых деталей при помощи сварки				
		Формула объема = 19,32.0,001				
		из них:				
383.1		затраты на труд рабочих			88 850	1 717
		в том числе оплата труда рабочих			44 224	854
383.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3705112	4 633	1 717
383.2		машины и механизмы			32 538	629
		в том числе оплата труда машинистов			7 200	139
383.2.1	110 315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,1352245	2 333	315
383.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0369306	52	2
383.2.3	1567 341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,0492676	6 112	301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0492676*	*2 755*	*136*
383.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012257	8 255	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012257*	*2 755*	*3*
383.3		материалы, изделия и конструкции			18 445	356

1	2	3	4	5	6	7
383.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1562988	2 280	356
384	С1214-208-0102 214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,01004	369 386	3 709
		Формула объема = (10,04).0,001				
385	С1214-210-0102 214-210-0102 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00702	302 141	2 121
		Формула объема = 7,02.0,001				
386	С1214-201-0102 214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,00226	345 680	781
		Формула объема = 2,26.0,001				
387	У6112-0305-0104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	$м^2$ окрашиваемой поверхности	0,56028	3 346	1 875
		Формула объема = (19,32.0,001).29				
		из них:				
387.1		затраты на труд рабочих			3 202	1 794
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	901
387.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3691685	4 860	1 794
387.2		машины и механизмы			4	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
387.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000571	6 226	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000571*	*2 306*	*0*
387.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001714	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001714*	*2 755*	*0*
387.3		материалы, изделия и конструкции			30	17
387.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0151276	986	15
387.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0016808	1 103	2
387.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1378289	446	61
		Металлическое ограждение ОГ-1 /АР-32/				
388	У6106-0304-0301 6106-0304-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем	м	3,04	36 702	111 574
		Состав работ:				
		1. Установка стоек				
		2. Установка поручней				
		3. Установка ригелей				
		из них:				
388.1		затраты на труд рабочих			6 691	20 341
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	10 126
388.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,999424	5 086	20 341
388.2		машины и механизмы			6	18

1	2	3	4	5	6	7
388.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3610547	21	8
388.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0834662	44	4
388.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2083494	20	4
388.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2222605	22	5
388.3		материалы, изделия и конструкции			189	575
388.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000304	954 056	290
388.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,023408	848	20
388.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0000638	4 159 618	266
388.3.4	281993 222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	3,04	29 816	90 641
		Лестница к слуховому окну /АР-32/				
389	У6107-0102-0207 6107-0102-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство элементов каркаса из брусьев	$м^3$	0,019	240 799	4 575
		Состав работ:				
		1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок				
		2. Постановка креплений				
		из них:				
389.1		затраты на труд рабочих			104 715	1 990
		в том числе оплата труда рабочих			52 135	991
389.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4446	4 475	1 990
389.2		машины и механизмы			3 156	60
		в том числе оплата труда машинистов			1 031	20
389.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0045448	21	0
389.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0065208	176	1
389.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0071136	8 255	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071136*	*2 755*	*20*
389.3		материалы, изделия и конструкции			132 928	2 526
389.3.1	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,01767	109 652	1 938
389.3.2	131589 215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00228	109 652	250
389.3.3	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00019	88 856	17
389.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,02755	264	7
389.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,000049	106 532	5
389.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,1425	1 092	156

1	2	3	4	5	6	7
389.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,057	861	49
389.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000589	625 144	37
389.3.9	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0000572	1 174 643	67
390	У6107-0115-0104 6107-0115-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата	$м^3$	0,019	9 462	180
		Состав работ:				
		1. Приготовление огнезащитного состава				
		2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями				
		из них:				
390.1		затраты на труд рабочих			3 831	73
		в том числе оплата труда рабочих			1 907	36
390.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0154128	4 723	73
390.2		машины и механизмы			170	3
		в том числе оплата труда машинистов			54	1
390.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000988	12 821	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000988*	*3 936*	*0*
390.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002371	8 255	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002371*	*2 755*	*1*
390.3		материалы, изделия и конструкции			1	
390.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000437	36	0
390.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0000323	96 649	3
390.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0001273	725 535	92
390.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,000019	435 089	8
		Ходовой настил /АР-32/				
391	У6107-0102-0207 6107-0102-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство элементов каркаса из брусьев	$м^3$	0,0112	240 799	2 697
		Состав работ:				
		1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок				
		2. Постановка креплений				
		из них:				
391.1		затраты на труд рабочих			104 715	1 173
		в том числе оплата труда рабочих			52 135	584
391.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,26208	4 475	1 173
391.2		машины и механизмы			3 156	36
		в том числе оплата труда машинистов			1 031	12
391.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,002679	21	0

1	2	3	4	5	6	7
391.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0038438	176	1
391.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041933	8 255	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041933*	*2 755*	*12*
391.3		материалы, изделия и конструкции			132 928	1 489
391.3.1	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,010416	109 652	1 142
391.3.2	131589 215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,001344	109 652	147
391.3.3	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000112	88 856	10
391.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,01624	264	4
391.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0000289	106 532	3
391.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,084	1 092	92
391.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0336	861	29
391.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000347	625 144	22
391.3.9	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0000337	1 174 643	40
392	У6107-0115-0104 6107-0115-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата	$м^3$	0,0112	9 462	106
		Состав работ:				
		1. Приготовление огнезащитного состава				
		2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями				
		из них:				
392.1		затраты на труд рабочих			3 831	43
		в том числе оплата труда рабочих			1 907	21
392.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0090854	4 723	43
392.2		машины и механизмы			170	2
		в том числе оплата труда машинистов			54	1
392.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000582	12 821	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000582*	*3 936*	*0*
392.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001398	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001398*	*2 755*	*0*
392.3		материалы, изделия и конструкции			1	
392.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0002576	36	0
392.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,000019	96 649	2
392.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,000075	725 535	54
392.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0000112	435 089	5

1	2	3	4	5	6	7
		Входной навес /АР-34/				
393	У6106-0302-0301 6106-0302-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м	т	0,58108	335 652	195 041
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление вертикальных связей				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (155,6+4,24+328,84+92,4).0,001				
		из них:				
393.1		затраты на труд рабочих			282 929	164 404
		в том числе оплата труда рабочих			140 848	81 844
393.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,1442608	4 815	164 405
393.2		машины и механизмы			48 013	27 899
		в том числе оплата труда машинистов			12 458	7 239
393.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0604323	584	35
393.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,9398775	12 743	24 720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9398775*	*3 293*	*6 388*
393.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0531804	22 421	1 192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0531804*	*4 703*	*250*
393.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0725188	12 821	930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0725188*	*3 936*	*285*
393.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1148214	8 255	948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1148214*	*2 755*	*316*
393.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,8823119	84	74
393.3		материалы, изделия и конструкции			4 710	2 737
393.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0108662	10 602	115
393.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001162	1 122 070	130
393.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0005985	109 652	66
393.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002557	954 056	244
393.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,697296	585	408
393.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2091888	252	53
393.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001801	712 423	128
393.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003486	780 756	272
393.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2556752	2 280	583

1	2	3	4	5	6	7
393.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0174324	2 146	37
393.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0011273	547 660	617
393.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0058108	861	5
393.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000581	1 352 536	79
394	С1222-525-0301 222-525-0301 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,57684	1 183 573	682 732
		Формула объема = (155,6+328,84+92,4).0,001				
395	С1222-525-0401 222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,00424	1 130 862	4 795
		Формула объема = 4,24.0,001				
396	У6111-501-505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	16,85132	200	3 370
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((155,6+4,24+328,84+92,4).0,001).29				
		из них:				
396.1		затраты на труд рабочих			109	1 837
		в том числе оплата труда рабочих			55	927
396.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3656736	5 039	1 843
396.2		машины и механизмы			3	51
396.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0017188	37	0
396.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017188	11 260	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017188*	*2 755*	*5*
396.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017188	8 255	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017188*	*2 755*	*5*
396.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1117243	203	23
396.3		материалы, изделия и конструкции			88	1 483
396.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002359	579 994	137
396.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0015166	893 907	1 356
397	У6110-0401-0102 6110-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство желобов подвесных /Л-1/	м	9,44	4 038	38 119
		из них:				
397.1		затраты на труд рабочих			1 327	12 527
		в том числе оплата труда рабочих			667	6 296

1	2	3	4	5	6	7
397.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,729104	4 589	12 524
397.2		машины и механизмы			30	284
		в том числе оплата труда машинистов			8	76
397.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0107994	13 173	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107994*	*2 755*	*30*
397.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0049088	12 821	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049088*	*3 936*	*19*
397.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0088358	8 255	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0088358*	*2 755*	*24*
397.3		материалы, изделия и конструкции			2 681	25 309
397.3.1	145974 217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,35872	543	195
397.3.2	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,031152	486 000	15 140
397.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0159536	625 144	9 973
398	С1214-208-0102 214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм /Хм-1/	т	0,0206	369 386	7 609
		Формула объема = 20,6.0,001				
399	С1224-106-0102 224-106-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	м	3,6	2 690	9 684
400	С1214-208-0102 214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм /Хм-2/	т	0,0065	369 386	2 401
		Формула объема = 6,5.0,001				
401	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0008	289 328	231
		Формула объема = 0,8.0,001				
402	У6110-0203-0201 6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали /Фартук/	$м^2$	14,1	7 567	106 695
		Состав работ:				
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их				
		Формула объема = 24,5.0,3+13,5.0,5				
		из них:				
402.1		затраты на труд рабочих			4 639	65 410
		в том числе оплата труда рабочих			2 331	32 867
402.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,25369	4 589	65 410
402.2		машины и механизмы			33	466
		в том числе оплата труда машинистов			8	113
402.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,029328	13 173	386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029328*	*2 755*	*81*

1	2	3	4	5	6	7
402.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0102648	8 255	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102648*	*2 755*	*28*
402.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	40 820
402.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,692	881	1 491
402.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,564	484	273
402.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,08037	486 000	39 060
403	У6110-0101-0512 6110-0101-0512 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного	$м^2$	51,7	5 456	282 075
		Состав работ:				
		1. Устройство обрешетки				
		2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками				
		Формула объема = 25,2+26,5				
		из них:				
403.1		затраты на труд рабочих			3 898	201 527
		в том числе оплата труда рабочих			1 959	101 280
403.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,72409	4 949	201 544
403.2		машины и механизмы			57	2 947
		в том числе оплата труда машинистов			17	879
403.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4,2046576	20	84
403.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,49492	20	70
403.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1828112	12 821	2 344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1828112*	*3 936*	*720*
403.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0591448	8 255	488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0591448*	*2 755*	*163*
403.3		материалы, изделия и конструкции			1 501	77 602
403.3.1	131574 215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,2585	109 652	28 345
403.3.2	248316 215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,38775	109 652	42 518
403.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	1,034	1 018	1 053
403.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,2748	861	1 959
403.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	2,20242	1 372	3 022
403.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,391886	1 993	781
404	С1224-102-0906 224-102-0906 *РСНБ РК 2022*	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	28,98	3 914	113 428
		Формула объема = 25,2.1,15				

1	2	3	4	5	6	7
405	С1224-103-0110 224-103-0110 *РСНБ РК 2022*	Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 20 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	30,475	3 006	91 608
		Формула объема = 26,5.1,15				
406	У6104-0802-0403 6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МИ-1/	т	0,007232	1 486 704	10 752
		Состав работ:				
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов				
		Формула объема = 7,232.0,001				
		из них:				
406.1		затраты на труд рабочих			264 805	1 915
		в том числе оплата труда рабочих			131 803	953
406.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3211587	5 963	1 915
406.2		машины и механизмы			16 003	115
		в том числе оплата труда машинистов			2 951	21
406.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1598272	324	52
406.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0077469	8 255	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077469*	*2 755*	*21*
406.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 896	8 721
406.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,007232	1 194 906	8 642
406.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002893	274 757	79
		Крыльцо Кр-1, 1шт /АР-36/				
407	У6109-0102-0110 6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих слоев бетонных /Бетон В15/	$м^3$	0,87	43 097	37 494
		Состав работ:				
		1. Планировка основания				
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением				
		3. Устройство деформационных швов				
		4. Уход за подстилающими слоями				
		из них:				
407.1		затраты на труд рабочих			15 721	13 677
		в том числе оплата труда рабочих			7 899	6 872
407.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,247884	4 211	13 677
407.2		машины и механизмы			14	12
407.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,425952	28	12
407.3		материалы, изделия и конструкции			27 362	23 805
407.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,2697	6 386	1 722
407.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,8874	19 135	16 980
407.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00087	88 856	77

1	2	3	4	5	6	7
407.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,74	2 881	5 013
407.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3045	36	11
408	У6103-0701-0810 6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование слоя подстилающего и набетонки	т	0,01338	366 329	4 901
		Состав работ:				
		1. Установка арматуры				
		Формула объема = 13,38.0,001				
		из них:				
408.1		затраты на труд рабочих			59 174	792
		в том числе оплата труда рабочих			29 460	394
408.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1614163	4 905	792
408.2		машины и механизмы			4 022	54
		в том числе оплата труда машинистов			1 285	17
408.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0022264	12 821	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022264*	*3 936*	*9*
408.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030613	8 255	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030613*	*2 755*	*8*
408.3		материалы, изделия и конструкции			303 133	4 056
408.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0037464	943	4
408.3.2	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,01338	302 869	4 052
409	У6109-0306-0105 6109-0306-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей	$м^2$	3,66	16 861	61 711
		Состав работ:				
		1. Очистка и огрунтовка основания				
		2. Приготовление клеевого состава				
		3. Укладка плитки				
		4. Затирка швов				
		5. Очистка покрытия				
		из них:				
409.1		затраты на труд рабочих			4 454	16 302
		в том числе оплата труда рабочих			2 238	8 191
409.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,354024	4 860	16 301
409.2		машины и механизмы			387	1 416
		в том числе оплата труда машинистов			126	461
409.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,018666	6 226	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018666*	*2 306*	*43*
409.2.2	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,1067695	93	10
409.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0097063	12 821	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097063*	*3 936*	*38*

1	2	3	4	5	6	7
409.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1381284	8 255	1 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1381284*	*2 755*	*381*
409.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0328522	142	5
409.2.6	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,0925834	187	17
409.3		материалы, изделия и конструкции			12 020	43 993
409.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0070272	36	0
409.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	27,999	158	4 424
409.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	2,745	145	398
409.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,366	189	69
409.3.5	306699 233-202-0303	Плитка керамогранитная полированная размерами 60х60х10мм	$м^2$	3,7332	10 452	39 019
409.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0732	1 103	81
410	У6109-0308-0402 6109-0308-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытия из плиток поливинилхлоридных на клее	$м^2$	1,02	14 892	15 190
		Состав работ:				
		1. Очистка основания				
		2. Шлифовка основания под покрытие				
		3. Огрунтовка основания				
		4. Разбивка площади пола и раскрой плиток с их сортировкой				
		5. Настилка пола из плиток с предварительным подогревом плиток				
		Формула объема = 0,36+0,66				
		из них:				
410.1		затраты на труд рабочих			2 783	2 839
		в том числе оплата труда рабочих			1 399	1 427
410.1.1	20177 003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,480624	5 906	2 839
410.2		машины и механизмы			11	11
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
410.2.1	1020 313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,093636	57	5
410.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0003121	6 226	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003121*	*2 306*	*1*
410.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005202	8 255	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005202*	*2 755*	*1*
410.3		материалы, изделия и конструкции			12 098	12 340
410.3.1	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,5304	562	298
410.3.2	280064 251-104-0107	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 напольная из поливинилхлорида	$м^2$	1,0404	11 558	12 025
410.3.3	315963 217-701-0107	Карборунд	кг	0,0102	559	6

1	2	3	4	5	6	7
410.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0102	1 103	11
		Пандус Пн-1 /АР-36.1/				
411	У6109-0102-0110 6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих слоев бетонных /Бетон В15/	$м^3$	1,45	43 097	62 491
		Состав работ:				
		1. Планировка основания				
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением				
		3. Устройство деформационных швов				
		4. Уход за подстилающими слоями				
		из них:				
411.1		затраты на труд рабочих			15 721	22 795
		в том числе оплата труда рабочих			7 899	11 454
411.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,41314	4 211	22 795
411.2		машины и механизмы			14	20
411.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,70992	28	20
411.3		материалы, изделия и конструкции			27 362	39 675
411.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,4495	6 386	2 871
411.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,479	19 135	28 301
411.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00145	88 856	129
411.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2,9	2 881	8 355
411.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5075	36	18
412	У6103-0701-0810 6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование слоя подстилающего и набетонки	т	0,02447	366 329	8 964
		Состав работ:				
		1. Установка арматуры				
		Формула объема = 24,47.0,001				
		из них:				
412.1		затраты на труд рабочих			59 174	1 448
		в том числе оплата труда рабочих			29 460	721
412.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2952061	4 905	1 448
412.2		машины и механизмы			4 022	98
		в том числе оплата труда машинистов			1 285	31
412.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0040718	12 821	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040718*	*3 936*	*16*
412.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0055987	8 255	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055987*	*2 755*	*15*
412.3		материалы, изделия и конструкции			303 133	7 418
412.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0068516	943	6

1	2	3	4	5	6	7
412.3.2	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,02447	302 869	7 411
413	У6106-0304-0301 6106-0304-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем	м	6,27	36 702	230 122
		Состав работ:				
		1. Установка стоек				
		2. Установка поручней				
		3. Установка ригелей				
		из них:				
413.1		затраты на труд рабочих			6 691	41 953
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	20 885
413.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,248812	5 086	41 953
413.2		машины и механизмы			6	38
413.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,7446754	21	16
413.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1721491	44	8
413.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4297207	20	9
413.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4584122	22	10
413.3		материалы, изделия и конструкции			189	1 185
413.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000627	954 056	598
413.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,048279	848	41
413.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0001317	4 159 618	548
413.3.4	281993 222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	6,27	29 816	186 946
414	У6109-0308-0402 6109-0308-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытия из плиток поливинилхлоридных на клее /тактильная лента/	$м^2$	0,66	14 892	9 829
		Состав работ:				
		1. Очистка основания				
		2. Шлифовка основания под покрытие				
		3. Огрунтовка основания				
		4. Разбивка площади пола и раскрой плиток с их сортировкой				
		5. Настилка пола из плиток с предварительным подогревом плиток				
		из них:				
414.1		затраты на труд рабочих			2 783	1 837
		в том числе оплата труда рабочих			1 399	923
414.1.1	20177 003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,310992	5 906	1 837
414.2		машины и механизмы			11	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
414.2.1	1020 313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,060588	57	3
414.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000202	6 226	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000202*	*2 306*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
414.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003366	8 255	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003366*	*2 755*	*1*
414.3		материалы, изделия и конструкции			12 098	7 985
414.3.1	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,3432	562	193
414.3.2	280064 251-104-0107	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 напольная из поливинилхлорида	$м^2$	0,6732	11 558	7 781
414.3.3	315963 217-701-0107	Карборунд	кг	0,0066	559	4
414.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0066	1 103	7
		Крыльцо Кр-2, 1шт /АР-36/				
415	У6109-0102-0110 6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих слоев бетонных /Бетон В15/	$м^3$	1,52	43 097	65 507
		Состав работ:				
		1. Планировка основания				
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением				
		3. Устройство деформационных швов				
		4. Уход за подстилающими слоями				
		из них:				
415.1		затраты на труд рабочих			15 721	23 896
		в том числе оплата труда рабочих			7 899	12 006
415.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,674464	4 211	23 895
415.2		машины и механизмы			14	21
415.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,744192	28	21
415.3		материалы, изделия и конструкции			27 362	41 590
415.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,4712	6 386	3 009
415.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,5504	19 135	29 667
415.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00152	88 856	135
415.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	3,04	2 881	8 758
415.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,532	36	19
416	У6103-0701-0810 6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование слоя подстилающего и набетонки	т	0,02343	366 329	8 583
		Состав работ:				
		1. Установка арматуры				
		Формула объема = 23,43.0,001				
		из них:				
416.1		затраты на труд рабочих			59 174	1 386
		в том числе оплата труда рабочих			29 460	690
416.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2826595	4 905	1 386
416.2		машины и механизмы			4 022	94
		в том числе оплата труда машинистов			1 285	30

1	2	3	4	5	6	7
416.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0038988	12 821	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038988*	*3 936*	*15*
416.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053608	8 255	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053608*	*2 755*	*15*
416.3		материалы, изделия и конструкции			303 133	7 102
416.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0065604	943	6
416.3.2	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,02343	302 869	7 096
417	У6109-0306-0105 6109-0306-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей	$м^2$	6,4	16 861	107 910
		Состав работ:				
		1. Очистка и огрунтовка основания				
		2. Приготовление клеевого состава				
		3. Укладка плитки				
		4. Затирка швов				
		5. Очистка покрытия				
		из них:				
417.1		затраты на труд рабочих			4 454	28 506
		в том числе оплата труда рабочих			2 238	14 323
417.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,86496	4 860	28 504
417.2		машины и механизмы			387	2 476
		в том числе оплата труда машинистов			126	806
417.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,03264	6 226	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03264*	*2 306*	*75*
417.2.2	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,1867008	93	17
417.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0169728	12 821	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0169728*	*3 936*	*67*
417.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,241536	8 255	1 994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,241536*	*2 755*	*665*
417.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0574464	142	8
417.2.6	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,1618944	187	30
417.3		материалы, изделия и конструкции			12 020	76 928
417.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,012288	36	0
417.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	48,96	158	7 736
417.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	4,8	145	696
417.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,64	189	121
417.3.5	306699 233-202-0303	Плитка керамогранитная полированная размерами 60х60х10мм	$м^2$	6,528	10 452	68 231

1	2	3	4	5	6	7
417.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,128	1 103	141
418	У6109-0308-0402 6109-0308-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытия из плиток поливинилхлоридных на клее	$м^2$	1,02	14 892	15 190
		Состав работ:				
		1. Очистка основания				
		2. Шлифовка основания под покрытие				
		3. Огрунтовка основания				
		4. Разбивка площади пола и раскрой плиток с их сортировкой				
		5. Настилка пола из плиток с предварительным подогревом плиток				
		Формула объема = 0,36+0,66				
		из них:				
418.1		затраты на труд рабочих			2 783	2 839
		в том числе оплата труда рабочих			1 399	1 427
418.1.1	20177 003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,480624	5 906	2 839
418.2		машины и механизмы			11	11
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
418.2.1	1020 313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,093636	57	5
418.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0003121	6 226	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003121*	*2 306*	*1*
418.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005202	8 255	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005202*	*2 755*	*1*
418.3		материалы, изделия и конструкции			12 098	12 340
418.3.1	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,5304	562	298
418.3.2	280064 251-104-0107	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 напольная из поливинилхлорида	$м^2$	1,0404	11 558	12 025
418.3.3	315963 217-701-0107	Карборунд	кг	0,0102	559	6
418.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0102	1 103	11
		Пандус Пн-2 /АР-36.1/				
419	У6109-0102-0110 6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих слоев бетонных /Бетон В15/	$м^3$	3,8	43 097	163 769
		Состав работ:				
		1. Планировка основания				
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением				
		3. Устройство деформационных швов				
		4. Уход за подстилающими слоями				
		из них:				
419.1		затраты на труд рабочих			15 721	59 740
		в том числе оплата труда рабочих			7 899	30 016
419.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,18616	4 211	59 738
419.2		машины и механизмы			14	53
419.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,86048	28	52

1	2	3	4	5	6	7
419.3		материалы, изделия и конструкции			27 362	103 976
419.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,178	6 386	7 523
419.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,876	19 135	74 167
419.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0038	88 856	338
419.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	7,6	2 881	21 896
419.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,33	36	48
420	У6103-0701-0810 6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование слоя подстилающего и набетонки	т	0,06994	366 329	25 621
		Состав работ:				
		1. Установка арматуры				
		Формула объема = 69,94.0,001				
		из них:				
420.1		затраты на труд рабочих			59 174	4 139
		в том числе оплата труда рабочих			29 460	2 060
420.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8437562	4 905	4 139
420.2		машины и механизмы			4 022	281
		в том числе оплата труда машинистов			1 285	90
420.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011638	12 821	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011638*	*3 936*	*46*
420.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0160023	8 255	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0160023*	*2 755*	*44*
420.3		материалы, изделия и конструкции			303 133	21 201
420.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0195832	943	18
420.3.2	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,06994	302 869	21 183
421	У6106-0304-0301 6106-0304-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем	м	17,89	36 702	656 599
		Состав работ:				
		1. Установка стоек				
		2. Установка поручней				
		3. Установка ригелей				
		из них:				
421.1		затраты на труд рабочих			6 691	119 702
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	59 592
421.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,536084	5 086	119 705
421.2		машины и механизмы			6	107
421.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,1247595	21	45
421.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,4911878	44	22

1	2	3	4	5	6	7
421.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,226109	20	25
421.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,3079737	22	29
421.3		материалы, изделия и конструкции			189	3 381
421.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001789	954 056	1 707
421.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,137753	848	117
421.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0003757	4 159 618	1 563
421.3.4	281993 222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	17,89	29 816	533 408
422	У6109-0308-0402 6109-0308-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытия из плиток поливинилхлоридных на клее /тактильная лента/	$м^2$	0,66	14 892	9 829
		Состав работ:				
		1. Очистка основания				
		2. Шлифовка основания под покрытие				
		3. Огрунтовка основания				
		4. Разбивка площади пола и раскрой плиток с их сортировкой				
		5. Настилка пола из плиток с предварительным подогревом плиток				
		из них:				
422.1		затраты на труд рабочих			2 783	1 837
		в том числе оплата труда рабочих			1 399	923
422.1.1	20177 003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,310992	5 906	1 837
422.2		машины и механизмы			11	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
422.2.1	1020 313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,060588	57	3
422.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000202	6 226	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000202*	*2 306*	*0*
422.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003366	8 255	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003366*	*2 755*	*1*
422.3		материалы, изделия и конструкции			12 098	7 985
422.3.1	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,3432	562	193
422.3.2	280064 251-104-0107	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 напольная из поливинилхлорида	$м^2$	0,6732	11 558	7 781
422.3.3	315963 217-701-0107	Карборунд	кг	0,0066	559	4
422.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0066	1 103	7
		Приямок Пр-1 /АР-41/				
423	У6103-0701-0601 6103-0701-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стены и перегородки сооружения прямоугольного в горизонтально-скользящей опалубке, толщина до 150 мм	$м^3$	1,14	87 876	100 179
		Состав работ:				
		1. Установка и разборка самоходного агрегата				
		2. Перестановка самоходного агрегата				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Установка арматурных каркасов				
		4. Бетонирование стен				
		из них:				
423.1		затраты на труд рабочих			27 495	31 344
		в том числе оплата труда рабочих			13 689	15 605
423.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,390384	4 905	31 345
423.2		машины и механизмы			25 889	29 514
		в том числе оплата труда машинистов			8 233	9 386
423.2.1	152 313-301-0301	Агрегаты для бетонирования стен самоходные	маш.-ч	1,65984	4 493	7 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,4 чел.	*чел.-ч*	*0,663936*	*1 574*	*2 613*
423.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3285298	68	22
423.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1752317	324	57
423.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,636128	12 821	20 977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,636128*	*3 936*	*6 440*
423.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1209312	8 255	998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1209312*	*2 755*	*333*
423.3		материалы, изделия и конструкции			34 492	39 321
423.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,1571	22 083	25 552
423.3.2	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,018126	24 988	453
423.3.3	131597 215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,07866	109 652	8 625
423.3.4	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0002394	1 023 042	245
423.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,063384	36	2
423.3.6	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1596	2 280	364
423.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,026	2 928	3 004
423.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,3078	2 146	661
423.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48336	861	416
424	С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,07432	390 779	29 043
		Формула объема = (45,98+28,34).0,001				
425	У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг	т	0,00566	1 051 112	5 949
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = (2,51+0,32).2.0,001				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
425.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	5 928
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	2 951
425.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1655072	5 086	5 928
425.2		машины и механизмы			3 803	22
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	7
425.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000883	12 821	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000883*	*3 936*	*3*
425.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012361	8 255	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012361*	*2 755*	*3*
426	С1214-101-0201 214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00502	289 535	1 453
		Формула объема = 2,51.2.0,001				
427	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,00064	285 997	183
		Формула объема = 0,32.2.0,001				
428	У6106-0302-0301 6106-0302-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м	т	0,13712	335 652	46 025
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление вертикальных связей				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (13,44+12,96+13,1+23,52+0,54+1,2+3,8).2.0,001				
		из них:				
428.1		затраты на труд рабочих			282 929	38 795
		в том числе оплата труда рабочих			140 848	19 313
428.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,0571712	4 815	38 795
428.2		машины и механизмы			48 013	6 583
		в том числе оплата труда машинистов			12 458	1 708
428.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0142605	584	8
428.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4577614	12 743	5 833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4577614*	*3 293*	*1 507*
428.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0125492	22 421	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0125492*	*4 703*	*59*
428.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0171126	12 821	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0171126*	*3 936*	*67*
428.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0270949	8 255	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0270949*	*2 755*	*75*
428.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,208203	84	17
428.3		материалы, изделия и конструкции			4 710	646

1	2	3	4	5	6	7
428.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0025641	10 602	27
428.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000274	1 122 070	31
428.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0001412	109 652	15
428.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000603	954 056	58
428.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,164544	585	96
428.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0493632	252	12
428.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000425	712 423	30
428.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000823	780 756	64
428.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0603328	2 280	138
428.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0041136	2 146	9
428.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000266	547 660	146
428.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0013712	861	1
428.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000137	1 352 536	19
429	С1222-525-0301 222-525-0301 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,12712	1 183 573	150 456
		Формула объема = (13,44+12,96+13,1+23,52+0,54).2.0,001				
430	С1222-525-0401 222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,005	1 130 862	5 654
		Формула объема = (1,2+3,8).0,001				
431	У6111-501-505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	3,97648	200	795
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((13,44+12,96+13,1+23,52+0,54+1,2+3,8).2.0,001).29				
		из них:				
431.1		затраты на труд рабочих			109	433
		в том числе оплата труда рабочих			55	219
431.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0862896	5 039	435
431.2		машины и механизмы			3	12
431.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004056	37	0

1	2	3	4	5	6	7
431.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004056	11 260	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004056*	*2 755*	*1*
431.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004056	8 255	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004056*	*2 755*	*1*
431.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0263641	203	5
431.3		материалы, изделия и конструкции			88	350
431.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000557	579 994	32
431.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003579	893 907	320
432	С1224-102-0108 224-102-0108 *РСНБ РК 2022*	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 20 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	2,22	3 267	7 253
		Люк ЛК-1, 32шт /АР-42/				
433	У6106-0304-0101 6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,89536	252 153	225 768
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление лестниц				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (7,55+12,16+0,64+6,33+1,3).32.0,001				
		из них:				
433.1		затраты на труд рабочих			161 070	144 216
		в том числе оплата труда рабочих			80 189	71 798
433.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,9109402	5 359	144 216
433.2		машины и механизмы			64 883	58 094
		в том числе оплата труда машинистов			18 036	16 149
433.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	7,9987881	584	4 671
433.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,80081	30	24
433.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,5348193	10 774	48 858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5348193*	*3 293*	*14 933*
433.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0614575	22 421	1 378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0614575*	*4 703*	*289*
433.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2700406	52	14
433.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,363158	340	123
433.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1117409	12 821	1 433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1117409*	*3 936*	*440*
433.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1769231	8 255	1 461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1769231*	*2 755*	*487*

1	2	3	4	5	6	7
433.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,564373	84	131
433.3		материалы, изделия и конструкции			26 200	23 458
433.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0167432	10 602	178
433.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0008954	1 122 070	1 005
433.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0009222	109 652	101
433.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0119978	954 056	11 447
433.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,2266432	585	718
433.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3670976	252	93
433.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002776	712 423	198
433.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005372	780 756	419
433.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,58144	2 280	8 166
433.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0268608	2 146	58
433.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,001737	547 660	951
433.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0089536	861	8
433.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000895	1 352 536	121
434	С1214-201-0102 214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,2416	345 680	83 516
		Формула объема = 7,55.32.0,001				
435	С1214-205-0201 214-205-0201 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 15 х 10 мм до 40 х 30 мм	т	0,38912	393 398	153 079
		Формула объема = 12,16.32.0,001				
436	С1214-101-0201 214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,02048	289 535	5 930
		Формула объема = 0,64.32.0,001				
437	С1214-101-0101 214-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0,20256	303 294	61 435
		Формула объема = 6,33.32.0,001				
438	С1214-210-0102 214-210-0102 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0416	302 141	12 569
		Формула объема = 1,3.32.0,001				
439	С1252-207-2039 252-207-2039 *СпрСЦ 01.2025*	Болт М12 с гайкой	шт.	256	1 139	291 584
		Формула объема = 8.32				

1	2	3	4	5	6	7
440	У6112-0305-0104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	$м^2$ окрашиваемой поверхности	25,96544	3 346	86 880
		Формула объема = ((7,55+12,16+0,64+6,33+1,3).32.0,001).29				
		из них:				
440.1		затраты на труд рабочих			3 202	83 141
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	41 778
440.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,1086284	4 860	83 148
440.2		машины и механизмы			4	104
		в том числе оплата труда машинистов			1	26
440.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0026485	6 226	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026485*	*2 306*	*6*
440.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0079454	8 255	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079454*	*2 755*	*22*
440.3		материалы, изделия и конструкции			30	779
440.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,7010669	986	691
440.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0778963	1 103	86
440.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	6,3874982	446	2 849
		Стремянка СМ-1, 32шт /АР-42/				
441	У6106-0304-0101 6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,83904	252 153	211 566
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление лестниц				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (14,6+9,36+2,26).32.0,001				
		из них:				
441.1		затраты на труд рабочих			161 070	135 144
		в том числе оплата труда рабочих			80 189	67 282
441.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,2181862	5 359	135 144
441.2		машины и механизмы			64 883	54 440
		в том числе оплата труда машинистов			18 036	15 133
441.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	7,4956477	584	4 377
441.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,7504374	30	23
441.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,2495698	10 774	45 785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2495698*	*3 293*	*13 994*
441.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0575917	22 421	1 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0575917*	*4 703*	*271*
441.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2530545	52	13

1	2	3	4	5	6	7
441.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,3403146	340	116
441.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1047122	12 821	1 343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1047122*	*3 936*	*412*
441.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1657943	8 255	1 369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1657943*	*2 755*	*457*
441.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,4659707	84	123
441.3		материалы, изделия и конструкции			26 200	21 983
441.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0156901	10 602	166
441.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,000839	1 122 070	941
441.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0008642	109 652	95
441.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0112431	954 056	10 727
441.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,1494848	585	672
441.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3440064	252	87
441.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002601	712 423	185
441.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005034	780 756	393
441.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,35616	2 280	7 652
441.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0251712	2 146	54
441.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0016277	547 660	891
441.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0083904	861	7
441.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000839	1 352 536	113
442	С1214-208-0102 214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,4672	369 386	172 577
		Формула объема = (14,6).32.0,001				
443	С1214-210-0102 214-210-0102 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,29952	302 141	90 497
		Формула объема = 9,36.32.0,001				
444	С1214-201-0102 214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,07232	345 680	25 000
		Формула объема = 2,26.32.0,001				
445	У6112-0305-0104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	$м^2$ окрашиваемой поверхности	24,33216	3 346	81 415

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = ((14,6+9,36+2,26).32.0,001).29				
		из них:				
445.1		затраты на труд рабочих			3 202	77 912
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	39 150
445.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,0324602	4 860	77 918
445.2		машины и механизмы			4	97
		в том числе оплата труда машинистов			1	24
445.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0024819	6 226	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024819*	*2 306*	*6*
445.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0074456	8 255	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074456*	*2 755*	*21*
445.3		материалы, изделия и конструкции			30	730
445.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,6569683	986	648
445.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0729965	1 103	81
445.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,9857114	446	2 670
		Решетка продуха РП-1, 24шт /АР-43/				
446	У6106-0304-0101 6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,0804	252 153	20 273
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление лестниц				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (80,4).0,001				
		из них:				
446.1		затраты на труд рабочих			161 070	12 950
		в том числе оплата труда рабочих			80 189	6 447
446.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4165024	5 359	12 950
446.2		машины и механизмы			64 883	5 216
		в том числе оплата труда машинистов			18 036	1 450
446.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,7182614	584	419
446.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0719098	30	2
446.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,4072099	10 774	4 387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4072099*	*3 293*	*1 341*
446.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0055187	22 421	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055187*	*4 703*	*26*
446.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0242486	52	1
446.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0326102	340	11
446.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0100339	12 821	129

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0100339*	*3 936*	*39*
446.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015887	8 255	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015887*	*2 755*	*44*
446.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1404749	84	12
446.3		материалы, изделия и конструкции			26 200	2 106
446.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0015035	10 602	16
446.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000804	1 122 070	90
446.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000828	109 652	9
446.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0010774	954 056	1 028
446.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,110148	585	64
446.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,032964	252	8
446.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000249	712 423	18
446.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000482	780 756	38
446.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,3216	2 280	733
446.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,002412	2 146	5
446.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000156	547 660	85
446.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000804	861	1
446.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000008	1 352 536	11
447	С1214-105-0103 214-105-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0804	468 063	37 632
		Формула объема = ((80,4).0,001)				
448	У6112-0305-0104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	$м^2$ окрашиваемой поверхности	2,3316	3 346	7 802
		Формула объема = ((80,4).0,001).29				
		из них:				
448.1		затраты на труд рабочих			3 202	7 466
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	3 752
448.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5362912	4 860	7 466
448.2		машины и механизмы			4	9
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
448.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0002378	6 226	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002378*	*2 306*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
448.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007135	8 255	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007135*	*2 755*	*2*
448.3		материалы, изделия и конструкции			30	70
448.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0629532	986	62
448.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0069948	1 103	8
448.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,5735736	446	256
		Решетка продуха РП-1, 12шт /АР-35/				
449	У6106-0304-0101 6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,01044	252 153	2 632
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление лестниц				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (10,44).0,001				
		из них:				
449.1		затраты на труд рабочих			161 070	1 682
		в том числе оплата труда рабочих			80 189	837
449.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3137846	5 359	1 682
449.2		машины и механизмы			64 883	677
		в том числе оплата труда машинистов			18 036	188
449.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0932668	584	54
449.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0093375	30	0
449.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0528765	10 774	570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0528765*	*3 293*	*174*
449.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0007166	22 421	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007166*	*4 703*	*3*
449.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0031487	52	0
449.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0042345	340	1
449.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013029	12 821	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013029*	*3 936*	*5*
449.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020629	8 255	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020629*	*2 755*	*6*
449.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0182408	84	2
449.3		материалы, изделия и конструкции			26 200	274
449.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0001952	10 602	2

1	2	3	4	5	6	7
449.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000104	1 122 070	12
449.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000108	109 652	1
449.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001399	954 056	133
449.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0143028	585	8
449.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0042804	252	1
449.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000032	712 423	2
449.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000063	780 756	5
449.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,04176	2 280	95
449.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0003132	2 146	1
449.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000203	547 660	11
449.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0001044	861	0
449.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000001	1 352 536	1
450	С1214-105-0103 214-105-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,01044	468 063	4 887
		Формула объема = ((10,44).0,001)				
451	У6112-0305-0104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	$м^2$ окрашиваемой поверхности	0,30276	3 346	1 013
		Формула объема = ((10,44).0,001).29				
		из них:				
451.1		затраты на труд рабочих			3 202	969
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	487
451.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1994886	4 860	970
451.2		машины и механизмы			4	1
		в том числе оплата труда машинистов			1	
451.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000309	6 226	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000309*	*2 306*	*0*
451.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000926	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000926*	*2 755*	*0*
451.3		материалы, изделия и конструкции			30	9
451.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0081745	986	8
451.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0009083	1 103	1
451.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,074479	446	33
		Лестница ЛМ-1, крыльцо Кр-8 /АР-48/				

1	2	3	4	5	6	7
452	У6103-0601-0201 6103-0601-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного	$м^3$	2,81	28 710	80 675
		Состав работ:				
		1. Подготовка опалубки к монтажу				
		2. Монтаж нижней опалубки лестничных площадок и маршей				
		3. Монтаж боковой опалубки маршей и опалубки ступеней				
		из них:				
452.1		затраты на труд рабочих			20 531	57 692
		в том числе оплата труда рабочих			10 221	28 721
452.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,98184	4 815	57 693
452.2		машины и механизмы			343	964
		в том числе оплата труда машинистов			69	194
452.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4149808	21	9
452.2.2	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0701376	13 256	930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0701376*	*2 755*	*193*
452.2.3	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,4325152	20	9
452.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,80366	22	18
452.3		материалы, изделия и конструкции			7 836	22 019
452.3.1	145783 261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,16298	1 309	213
452.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,64349	973	626
452.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,7587	11 100	8 422
452.3.4	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1,8827	3 717	6 998
452.3.5	281586 218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	0,10397	54 239	5 639
452.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,138814	861	120
453	У6103-0601-0202 6103-0601-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование и бетонирование лестничной площадки и марша железобетонного /В12,5/	$м^3$	2,81	73 577	206 751
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматурных стержней				
		3. Установка и крепление закладных деталей, фиксаторов				
		4. Укладка бетонной смеси				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
453.1		затраты на труд рабочих			36 127	101 517
		в том числе оплата труда рабочих			17 981	50 527
453.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,270418	5 268	101 517
453.2		машины и механизмы			17 343	48 734
		в том числе оплата труда машинистов			3 584	10 071

1	2	3	4	5	6	7
453.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	3,5127248	33	116
453.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,3432256	68	227
453.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,6150088	13 256	47 921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6150088*	*2 755*	*9 959*
453.2.4	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0642928	44	3
453.2.5	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0409136	9 490	388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0409136*	*2 755*	*113*
453.2.6	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,2951624	269	79
453.3		материалы, изделия и конструкции			20 107	56 501
453.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,85215	18 001	51 342
453.3.2	127950 214-209-0405	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	1,3769	925	1 274
453.3.3	130007 222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00281	1 179 142	3 313
453.3.4	249204 218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	13,06931	19	248
453.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0281	2 280	64
453.3.6	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0027257	95 688	261
454	У6103-0601-0203 6103-0601-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного	$м^3$	2,81	10 996	30 899
		Состав работ:				
		1. Демонтаж нижней опалубки лестничных площадок и маршей				
		2. Демонтаж боковой опалубки маршей и опалубки ступеней				
		3. Сортировка и складирование демонтированной опалубки				
		из них:				
454.1		затраты на труд рабочих			10 671	29 986
		в том числе оплата труда рабочих			5 312	14 927
454.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,227522	4 815	29 986
454.2		машины и механизмы			325	913
		в том числе оплата труда машинистов			68	191
454.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0689686	13 256	914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0689686*	*2 755*	*190*
455	У6103-0301-0201 6103-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки стены железобетонной	$м^2$	1,547	4 046	6 259
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				

1	2	3	4	5	6	7
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = 4,42.0,35				
		из них:				
455.1		затраты на труд рабочих			1 601	2 477
		в том числе оплата труда рабочих			797	1 233
455.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5346432	4 633	2 477
455.2		машины и механизмы			1 346	2 082
		в том числе оплата труда машинистов			280	433
455.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1570267	13 256	2 082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1570267*	*2 755*	*433*
455.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0004827	269	0
455.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0291207	22	1
455.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	1 700
455.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,3189914	973	310
455.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	0,190281	92	18
455.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0004641	289 328	134
455.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,0258349	11 100	287
455.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	0,012376	76 829	951
456	У6103-0301-0203 6103-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /В12,5/	$м^3$	4,19	29 926	125 390
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
456.1		затраты на труд рабочих			5 942	24 897
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	12 394
456.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,756222	4 325	24 896
456.2		машины и механизмы			5 701	23 887
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	4 927
456.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	1,7887948	33	59
456.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,7290957	68	118
456.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,7887948	13 256	23 712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7887948*	*2 755*	*4 928*
456.3		материалы, изделия и конструкции			18 283	76 606

1	2	3	4	5	6	7
456.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,25285	18 001	76 556
456.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,30587	36	11
456.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0003763	95 688	36
457	У6103-0301-0205 6103-0301-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	$м^2$	1,547	1 617	2 501
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = 4,42.0,35				
		из них:				
457.1		затраты на труд рабочих			814	1 259
		в том числе оплата труда рабочих			405	627
457.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2909907	4 325	1 259
457.2		машины и механизмы			803	1 242
		в том числе оплата труда машинистов			167	258
457.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0936368	13 256	1 241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0936368*	*2 755*	*258*
457.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,03443	44	2
458	У6103-0101-0201 6103-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$ /Крыльцо из бетона В12,5/	$м^3$	1,01	58 048	58 628
		Состав работ:				
		1. Раскрой и установка досок				
		2. Установка щитов опалубки				
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными				
		4. Установка арматуры				
		5. Укладка бетонной смеси				
		из них:				
458.1		затраты на труд рабочих			30 548	30 853
		в том числе оплата труда рабочих			15 205	15 357
458.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,659536	4 633	30 854
458.2		машины и механизмы			4 393	4 437
		в том числе оплата труда машинистов			934	943
458.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3962109	68	27
458.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3187964	13 173	4 200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3187964*	*2 755*	*878*
458.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0028361	11 260	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028361*	*2 755*	*8*
458.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0071427	12 821	92

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071427*	*3 936*	*28*
458.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010399	8 255	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010399*	*2 755*	*29*
458.3		материалы, изделия и конструкции			23 107	23 338
458.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02515	18 001	18 454
458.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,06161	943	58
458.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007474	109 652	820
458.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002727	30 676	8
458.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0044541	36	0
458.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,64741	2 928	1 896
458.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,37875	2 146	813
458.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,24038	861	207
458.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,15453	7 006	1 083
459	У6103-0501-0113 6103-0501-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /В12,5/	$м^3$	1,06	30 191	32 002
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
459.1		затраты на труд рабочих			5 325	5 645
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	2 810
459.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,150842	4 905	5 645
459.2		машины и механизмы			6 499	6 888
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	1 421
459.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,536979	33	18
459.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,424424	68	29
459.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,5161437	13 256	6 842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5161437*	*2 755*	*1 422*
459.3		материалы, изделия и конструкции			18 367	19 469
459.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,0759	18 001	19 367
459.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000318	36	0
459.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00106	95 688	101

1	2	3	4	5	6	7
460	С1214-403-101 214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,21266	302 869	64 408
		Формула объема = 212,66.0,001				
461	С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,07902	390 779	30 879
		Формула объема = 79,02.0,001				
462	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01882	295 863	5 568
		Формула объема = (5,76+13,06).0,001				
463	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01677	289 328	4 852
		Формула объема = 16,77.0,001				
464	У6106-0301-0201 6106-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж колонны многоэтажного здания различного назначения, высота: до 25 м /Ст-1,2,3/	т	0,16381	86 878	14 231
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление стальных колонн				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (96,1+30,58+37,13).0,001				
		из них:				
464.1		затраты на труд рабочих			34 824	5 705
		в том числе оплата труда рабочих			17 333	2 839
464.1.1	20108 002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9233642	6 178	5 705
464.2		машины и механизмы			42 227	6 917
		в том числе оплата труда машинистов			8 018	1 313
464.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,081774	584	48
464.2.2	703 314-101-0205	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0,1686588	23 052	3 888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1686588*	*3 293*	*555*
464.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0749595	22 421	1 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0749595*	*4 703*	*353*
464.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0085181	52	0
464.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0494051	12 821	633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0494051*	*3 936*	*194*
464.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0766631	8 255	633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0766631*	*2 755*	*211*
464.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4054625	84	34
464.3		материалы, изделия и конструкции			9 827	1 610

1	2	3	4	5	6	7
464.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0030632	10 602	32
464.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0003768	1 122 070	423
464.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0001687	109 652	19
464.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000066	954 056	6
464.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3194295	585	187
464.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0966479	252	24
464.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000508	712 423	36
464.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000983	780 756	77
464.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,262096	2 280	598
464.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0049143	2 146	11
464.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003178	547 660	174
464.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0016381	861	1
464.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000164	1 352 536	22
465	С1214-205-0102 214-205-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,13815	361 514	49 943
		Формула объема = (26,9.3+25,45+32).0,001				
466	С1214-101-0201 214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,01765	289 535	5 110
		Формула объема = (0,39.3+3,14.3+0,39+3,14+0,39+3,14).0,001				
467	С1222-512-0501 222-512-0501 *РСНБ РК 2022*	Стойки фахверка	т	0,008	1 139 990	9 120
		Формула объема = (1,6.3+1,6+1,6).0,001				
468	У6111-501-505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	4,75049	200	950
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((96,1+30,58+37,13).0,001).29				
		из них:				
468.1		затраты на труд рабочих			109	518
		в том числе оплата труда рабочих			55	261
468.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1030856	5 039	519

1	2	3	4	5	6	7
468.2		машины и механизмы			3	14
468.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004845	37	0
468.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004845	11 260	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004845*	*2 755*	*1*
468.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004845	8 255	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004845*	*2 755*	*1*
468.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0314958	203	6
468.3		материалы, изделия и конструкции			88	418
468.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000665	579 994	39
468.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004275	893 907	382
469	У6106-0302-0301 6106-0302-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м	т	0,2145	335 652	71 997
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление вертикальных связей				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (50,45+164,05).0,001				
		из них:				
469.1		затраты на труд рабочих			282 929	60 688
		в том числе оплата труда рабочих			140 848	30 212
469.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,60402	4 815	60 688
469.2		машины и механизмы			48 013	10 299
		в том числе оплата труда машинистов			12 458	2 672
469.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,022308	584	13
469.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,7160868	12 743	9 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7160868*	*3 293*	*2 358*
469.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,019631	22 421	440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019631*	*4 703*	*92*
469.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0267696	12 821	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0267696*	*3 936*	*105*
469.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0423852	8 255	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0423852*	*2 755*	*117*
469.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3256968	84	27
469.3		материалы, изделия и конструкции			4 710	1 010
469.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0040112	10 602	43
469.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000429	1 122 070	48

1	2	3	4	5	6	7
469.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0002209	109 652	24
469.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000944	954 056	90
469.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2574	585	151
469.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,07722	252	19
469.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000665	712 423	47
469.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001287	780 756	100
469.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,09438	2 280	215
469.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,006435	2 146	14
469.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004161	547 660	228
469.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,002145	861	2
469.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000215	1 352 536	29
470	С1214-205-0102 214-205-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,05045	361 514	18 238
		Формула объема = 50,45.0,001				
471	С1214-205-0202 214-205-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм	т	0,16405	363 128	59 571
		Формула объема = 164,05.0,001				
472	У6111-501-505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	6,2205	200	1 244
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((50,45+164,05).0,001).29				
		из них:				
472.1		затраты на труд рабочих			109	678
		в том числе оплата труда рабочих			55	342
472.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1349849	5 039	680
472.2		машины и механизмы			3	19
472.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006345	37	0
472.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006345	11 260	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006345*	*2 755*	*2*
472.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006345	8 255	5

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006345*	*2 755*	*2*
472.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0412419	203	8
472.3		материалы, изделия и конструкции			88	547
472.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000871	579 994	51
472.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005598	893 907	500
473	У6110-0101-0512 6110-0101-0512 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного	$м^2$	20,71	5 456	112 994
		Состав работ:				
		1. Устройство обрешетки				
		2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками				
		из них:				
473.1		затраты на труд рабочих			3 898	80 728
		в том числе оплата труда рабочих			1 959	40 571
473.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,313267	4 949	80 734
473.2		машины и механизмы			57	1 180
		в том числе оплата труда машинистов			17	352
473.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,6843029	20	34
473.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,399996	20	28
473.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0732306	12 821	939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0732306*	*3 936*	*288*
473.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0236922	8 255	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0236922*	*2 755*	*65*
473.3		материалы, изделия и конструкции			1 501	31 086
473.3.1	131574 215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,10355	109 652	11 354
473.3.2	248316 215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,155325	109 652	17 032
473.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,4142	1 018	422
473.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,91124	861	785
473.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,882246	1 372	1 210
473.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,1569818	1 993	313
474	С1224-102-0906 224-102-0906 *РСНБ РК 2022*	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	23,8165	3 914	93 218
		Формула объема = 20,71.1,15				
475	У6110-0203-0201 6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали /Фартук/	$м^2$	3,636	7 567	27 514
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их				
		Формула объема = 6,06.0,6				
		из них:				
475.1		затраты на труд рабочих			4 639	16 867
		в том числе оплата труда рабочих			2 331	8 476
475.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,6756324	4 589	16 867
475.2		машины и механизмы			33	120
		в том числе оплата труда машинистов			8	29
475.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0075629	13 173	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075629*	*2 755*	*21*
475.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002647	8 255	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002647*	*2 755*	*7*
475.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	10 526
475.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,43632	881	384
475.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,14544	484	70
475.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0207252	486 000	10 072
476	У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН-1/	т	0,0355	2 246 018	79 734
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = 35,5.0,001				
		из них:				
476.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	37 179
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	18 509
476.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,31016	5 086	37 179
476.2		машины и механизмы			3 803	135
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	43
476.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005538	12 821	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005538*	*3 936*	*22*
476.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0077532	8 255	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077532*	*2 755*	*21*
476.3		материалы, изделия и конструкции			1 194 906	42 419
476.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0355	1 194 906	42 419
477	У6106-0304-0301 6106-0304-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем /ОГ-1,2/	м	7,08	36 702	259 850
		Состав работ:				
		1. Установка стоек				
		2. Установка поручней				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Установка ригелей				
		Формула объема = 5,15+1,93				
		из них:				
477.1		затраты на труд рабочих			6 691	47 372
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	23 583
477.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,314448	5 086	47 373
477.2		машины и механизмы			6	42
477.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,8408774	21	18
477.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1943885	44	9
477.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4852349	20	10
477.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,517633	22	11
477.3		материалы, изделия и конструкции			189	1 338
477.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000708	954 056	675
477.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,054516	848	46
477.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0001487	4 159 618	618
477.3.4	281993 222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	7,08	29 816	211 097
		Лестница ЛМ-1, крыльцо Кр-8 /АР-51/				
478	У6103-0601-0201 6103-0601-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного	$м^3$	2,81	28 710	80 675
		Состав работ:				
		1. Подготовка опалубки к монтажу				
		2. Монтаж нижней опалубки лестничных площадок и маршей				
		3. Монтаж боковой опалубки маршей и опалубки ступеней				
		из них:				
478.1		затраты на труд рабочих			20 531	57 692
		в том числе оплата труда рабочих			10 221	28 721
478.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,98184	4 815	57 693
478.2		машины и механизмы			343	964
		в том числе оплата труда машинистов			69	194
478.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4149808	21	9
478.2.2	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0701376	13 256	930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0701376*	*2 755*	*193*
478.2.3	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,4325152	20	9
478.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,80366	22	18
478.3		материалы, изделия и конструкции			7 836	22 019
478.3.1	145783 261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,16298	1 309	213

1	2	3	4	5	6	7
478.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,64349	973	626
478.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,7587	11 100	8 422
478.3.4	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1,8827	3 717	6 998
478.3.5	281586 218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	0,10397	54 239	5 639
478.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,138814	861	120
479	У6103-0601-0202 6103-0601-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование и бетонирование лестничной площадки и марша железобетонного /В12,5/	$м^3$	2,81	73 577	206 751
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматурных стержней				
		3. Установка и крепление закладных деталей, фиксаторов				
		4. Укладка бетонной смеси				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
479.1		затраты на труд рабочих			36 127	101 517
		в том числе оплата труда рабочих			17 981	50 527
479.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,270418	5 268	101 517
479.2		машины и механизмы			17 343	48 734
		в том числе оплата труда машинистов			3 584	10 071
479.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	3,5127248	33	116
479.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,3432256	68	227
479.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,6150088	13 256	47 921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6150088*	*2 755*	*9 959*
479.2.4	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0642928	44	3
479.2.5	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0409136	9 490	388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0409136*	*2 755*	*113*
479.2.6	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,2951624	269	79
479.3		материалы, изделия и конструкции			20 107	56 501
479.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,85215	18 001	51 342
479.3.2	127950 214-209-0405	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	1,3769	925	1 274
479.3.3	130007 222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00281	1 179 142	3 313
479.3.4	249204 218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	13,06931	19	248
479.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0281	2 280	64

1	2	3	4	5	6	7
479.3.6	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0027257	95 688	261
480	У6103-0601-0203 6103-0601-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного	$м^3$	2,81	10 996	30 899
		Состав работ:				
		1. Демонтаж нижней опалубки лестничных площадок и маршей				
		2. Демонтаж боковой опалубки маршей и опалубки ступеней				
		3. Сортировка и складирование демонтированной опалубки				
		из них:				
480.1		затраты на труд рабочих			10 671	29 986
		в том числе оплата труда рабочих			5 312	14 927
480.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,227522	4 815	29 986
480.2		машины и механизмы			325	913
		в том числе оплата труда машинистов			68	191
480.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0689686	13 256	914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0689686*	*2 755*	*190*
481	У6103-0301-0201 6103-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки стены железобетонной	$м^2$	1,547	4 046	6 259
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = 4,42.0,35				
		из них:				
481.1		затраты на труд рабочих			1 601	2 477
		в том числе оплата труда рабочих			797	1 233
481.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5346432	4 633	2 477
481.2		машины и механизмы			1 346	2 082
		в том числе оплата труда машинистов			280	433
481.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1570267	13 256	2 082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1570267*	*2 755*	*433*
481.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0004827	269	0
481.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0291207	22	1
481.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	1 700
481.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,3189914	973	310
481.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	0,190281	92	18
481.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0004641	289 328	134
481.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,0258349	11 100	287

1	2	3	4	5	6	7
481.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	0,012376	76 829	951
482	У6103-0301-0203 6103-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /В12,5/	$м^3$	4,19	29 926	125 390
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
482.1		затраты на труд рабочих			5 942	24 897
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	12 394
482.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,756222	4 325	24 896
482.2		машины и механизмы			5 701	23 887
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	4 927
482.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	1,7887948	33	59
482.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,7290957	68	118
482.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,7887948	13 256	23 712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7887948*	*2 755*	*4 928*
482.3		материалы, изделия и конструкции			18 283	76 606
482.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,25285	18 001	76 556
482.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,30587	36	11
482.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0003763	95 688	36
483	У6103-0301-0205 6103-0301-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	$м^2$	1,547	1 617	2 501
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = 4,42.0,35				
		из них:				
483.1		затраты на труд рабочих			814	1 259
		в том числе оплата труда рабочих			405	627
483.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2909907	4 325	1 259
483.2		машины и механизмы			803	1 242
		в том числе оплата труда машинистов			167	258
483.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0936368	13 256	1 241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0936368*	*2 755*	*258*
483.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,03443	44	2

1	2	3	4	5	6	7
484	У6103-0101-0201 6103-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$ /Крыльцо из бетона В12,5/	$м^3$	1,01	58 048	58 628
		Состав работ:				
		1. Раскрой и установка досок				
		2. Установка щитов опалубки				
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными				
		4. Установка арматуры				
		5. Укладка бетонной смеси				
		из них:				
484.1		затраты на труд рабочих			30 548	30 853
		в том числе оплата труда рабочих			15 205	15 357
484.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,659536	4 633	30 854
484.2		машины и механизмы			4 393	4 437
		в том числе оплата труда машинистов			934	943
484.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3962109	68	27
484.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3187964	13 173	4 200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3187964*	*2 755*	*878*
484.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0028361	11 260	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028361*	*2 755*	*8*
484.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0071427	12 821	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071427*	*3 936*	*28*
484.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010399	8 255	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010399*	*2 755*	*29*
484.3		материалы, изделия и конструкции			23 107	23 338
484.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02515	18 001	18 454
484.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,06161	943	58
484.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007474	109 652	820
484.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002727	30 676	8
484.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0044541	36	0
484.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,64741	2 928	1 896
484.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,37875	2 146	813
484.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,24038	861	207
484.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,15453	7 006	1 083
485	У6103-0501-0113 6103-0501-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /В12,5/	$м^3$	1,06	30 191	32 002

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
485.1		затраты на труд рабочих			5 325	5 645
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	2 810
485.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,150842	4 905	5 645
485.2		машины и механизмы			6 499	6 888
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	1 421
485.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,536979	33	18
485.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,424424	68	29
485.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,5161437	13 256	6 842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5161437*	*2 755*	*1 422*
485.3		материалы, изделия и конструкции			18 367	19 469
485.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,0759	18 001	19 367
485.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000318	36	0
485.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00106	95 688	101
486	С1214-403-101 214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,21266	302 869	64 408
		Формула объема = 212,66.0,001				
487	С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,07902	390 779	30 879
		Формула объема = 79,02.0,001				
488	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01882	295 863	5 568
		Формула объема = (5,76+13,06).0,001				
489	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01677	289 328	4 852
		Формула объема = 16,77.0,001				
490	У6106-0301-0201 6106-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж колонны многоэтажного здания различного назначения, высота: до 25 м /Ст-1,2,3/	т	0,16381	86 878	14 231
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление стальных колонн				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (96,1+30,58+37,13).0,001				
		из них:				
490.1		затраты на труд рабочих			34 824	5 705

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			17 333	2 839
490.1.1	20108 002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9233642	6 178	5 705
490.2		машины и механизмы			42 227	6 917
		в том числе оплата труда машинистов			8 018	1 313
490.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,081774	584	48
490.2.2	703 314-101-0205	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0,1686588	23 052	3 888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1686588*	*3 293*	*555*
490.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0749595	22 421	1 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0749595*	*4 703*	*353*
490.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0085181	52	0
490.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0494051	12 821	633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0494051*	*3 936*	*194*
490.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0766631	8 255	633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0766631*	*2 755*	*211*
490.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4054625	84	34
490.3		материалы, изделия и конструкции			9 827	1 610
490.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0030632	10 602	32
490.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0003768	1 122 070	423
490.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0001687	109 652	19
490.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000066	954 056	6
490.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3194295	585	187
490.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0966479	252	24
490.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000508	712 423	36
490.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000983	780 756	77
490.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,262096	2 280	598
490.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0049143	2 146	11
490.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003178	547 660	174
490.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0016381	861	1
490.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000164	1 352 536	22

1	2	3	4	5	6	7
491	С1214-205-0102 214-205-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,13815	361 514	49 943
		Формула объема = (26,9.3+25,45+32).0,001				
492	С1214-101-0201 214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,01765	289 535	5 110
		Формула объема = (0,39.3+3,14.3+0,39+3,14+0,39+3,14).0,001				
493	С1222-512-0501 222-512-0501 *РСНБ РК 2022*	Стойки фахверка	т	0,008	1 139 990	9 120
		Формула объема = (1,6.3+1,6+1,6).0,001				
494	У6111-501-505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	4,75049	200	950
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((96,1+30,58+37,13).0,001).29				
		из них:				
494.1		затраты на труд рабочих			109	518
		в том числе оплата труда рабочих			55	261
494.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1030856	5 039	519
494.2		машины и механизмы			3	14
494.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004845	37	0
494.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004845	11 260	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004845*	*2 755*	*1*
494.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004845	8 255	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004845*	*2 755*	*1*
494.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0314958	203	6
494.3		материалы, изделия и конструкции			88	418
494.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000665	579 994	39
494.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004275	893 907	382
495	У6106-0302-0301 6106-0302-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м	т	0,2145	335 652	71 997
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление вертикальных связей				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (50,45+164,05).0,001				
		из них:				
495.1		затраты на труд рабочих			282 929	60 688

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			140 848	30 212
495.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,60402	4 815	60 688
495.2		машины и механизмы			48 013	10 299
		в том числе оплата труда машинистов			12 458	2 672
495.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,022308	584	13
495.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,7160868	12 743	9 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7160868*	*3 293*	*2 358*
495.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,019631	22 421	440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019631*	*4 703*	*92*
495.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0267696	12 821	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0267696*	*3 936*	*105*
495.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0423852	8 255	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0423852*	*2 755*	*117*
495.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3256968	84	27
495.3		материалы, изделия и конструкции			4 710	1 010
495.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0040112	10 602	43
495.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000429	1 122 070	48
495.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0002209	109 652	24
495.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000944	954 056	90
495.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2574	585	151
495.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,07722	252	19
495.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000665	712 423	47
495.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001287	780 756	100
495.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,09438	2 280	215
495.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,006435	2 146	14
495.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004161	547 660	228
495.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,002145	861	2
495.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000215	1 352 536	29
496	С1214-205-0102 214-205-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,05045	361 514	18 238
		Формула объема = 50,45.0,001				

1	2	3	4	5	6	7
497	С1214-205-0202 214-205-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм	т	0,16405	363 128	59 571
		Формула объема = 164,05.0,001				
498	У6111-501-505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	6,2205	200	1 244
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((50,45+164,05).0,001).29				
		из них:				
498.1		затраты на труд рабочих			109	678
		в том числе оплата труда рабочих			55	342
498.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1349849	5 039	680
498.2		машины и механизмы			3	19
498.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006345	37	0
498.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006345	11 260	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006345*	*2 755*	*2*
498.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006345	8 255	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006345*	*2 755*	*2*
498.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0412419	203	8
498.3		материалы, изделия и конструкции			88	547
498.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000871	579 994	51
498.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005598	893 907	500
499	У6110-0101-0512 6110-0101-0512 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного	$м^2$	20,71	5 456	112 994
		Состав работ:				
		1. Устройство обрешетки				
		2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками				
		из них:				
499.1		затраты на труд рабочих			3 898	80 728
		в том числе оплата труда рабочих			1 959	40 571
499.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,313267	4 949	80 734
499.2		машины и механизмы			57	1 180
		в том числе оплата труда машинистов			17	352
499.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,6843029	20	34
499.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,399996	20	28

1	2	3	4	5	6	7
499.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0732306	12 821	939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0732306*	*3 936*	*288*
499.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0236922	8 255	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0236922*	*2 755*	*65*
499.3		материалы, изделия и конструкции			1 501	31 086
499.3.1	131574 215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,10355	109 652	11 354
499.3.2	248316 215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,155325	109 652	17 032
499.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,4142	1 018	422
499.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,91124	861	785
499.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,882246	1 372	1 210
499.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,1569818	1 993	313
500	С1224-102-0906 224-102-0906 *РСНБ РК 2022*	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	23,8165	3 914	93 218
		Формула объема = 20,71.1,15				
501	У6110-0203-0201 6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали /Фартук/	$м^2$	3,636	7 567	27 514
		Состав работ:				
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их				
		Формула объема = 6,06.0,6				
		из них:				
501.1		затраты на труд рабочих			4 639	16 867
		в том числе оплата труда рабочих			2 331	8 476
501.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,6756324	4 589	16 867
501.2		машины и механизмы			33	120
		в том числе оплата труда машинистов			8	29
501.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0075629	13 173	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075629*	*2 755*	*21*
501.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002647	8 255	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002647*	*2 755*	*7*
501.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	10 526
501.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,43632	881	384
501.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,14544	484	70
501.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0207252	486 000	10 072
502	У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН-1/	т	0,0355	2 246 018	79 734

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = 35,5.0,001				
		из них:				
502.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	37 179
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	18 509
502.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,31016	5 086	37 179
502.2		машины и механизмы			3 803	135
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	43
502.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005538	12 821	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005538*	*3 936*	*22*
502.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0077532	8 255	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077532*	*2 755*	*21*
502.3		материалы, изделия и конструкции			1 194 906	42 419
502.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0355	1 194 906	42 419
503	У6106-0304-0301 6106-0304-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем /ОГ-1,2/	м	7,08	36 702	259 850
		Состав работ:				
		1. Установка стоек				
		2. Установка поручней				
		3. Установка ригелей				
		Формула объема = 5,15+1,93				
		из них:				
503.1		затраты на труд рабочих			6 691	47 372
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	23 583
503.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,314448	5 086	47 373
503.2		машины и механизмы			6	42
503.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,8408774	21	18
503.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1943885	44	9
503.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4852349	20	10
503.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,517633	22	11
503.3		материалы, изделия и конструкции			189	1 338
503.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000708	954 056	675
503.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,054516	848	46
503.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0001487	4 159 618	618
503.3.4	281993 222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	7,08	29 816	211 097
		Грузоподъемные механизмы /Лифт, 2шт, лист АР-72,73,73.1/				

1	2	3	4	5	6	7
504	У6120-0101-0103 6120-0101-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лифта грузопассажирского, скорость движения кабины 1,0 м/с, грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 12 /9/, высота шахты 44 м /29,3м/	шт.	2	3 792 289	7 584 578
		Состав работ:				
		1. Перемещение оборудования от места складирования к месту монтажа				
		2. Разметка осей шахты и машинного помещения				
		3. Установка кронштейнов и направляющих кабины, противовеса и оборудование приямка				
		4. Монтаж дверей шахты и регулировка замков				
		5. Установка оборудования машинного помещения				
		6. Монтаж кабины и противовеса, подвеска их на канаты				
		7. Устройство заземления лифта				
		8. Монтаж подвесного кабеля				
		9. Установка электроаппаратуры				
		10. Прокладка и подключение силовой электропроводки, электропроводки цепей управления, сигнализации в машинном помещении шахты и кабины, а также переговорной связи в объеме поставки оборудования лифта				
		11. Прокладка и подключение электропроводки освещения шахты по машинному помещению и шахте				
		Формула объема = (1)Х2				
		из них:				
504.1		затраты на труд рабочих			3 644 654	7 289 308
		в том числе оплата труда рабочих			2 003 696	4 007 392
504.1.1	20455 007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1 502,0212	4 853	7 289 309
504.2		машины и механизмы			56 841	113 682
		в том числе оплата труда машинистов			10 596	21 192
504.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	5,34673	13 256	70 876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,34673*	*2 755*	*14 730*
504.2.2	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	10,77998	84	906
504.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,002808	22 421	22 484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,002808*	*4 703*	*4 716*
504.2.4	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,913848	44	260
504.2.5	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	59,65451	120	7 159
504.2.6	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,93835	324	5 488
504.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,633862	8 255	5 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,633862*	*2 755*	*1 746*
504.2.8	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	58,064808	22	1 277
504.3		материалы, изделия и конструкции			90 794	181 588
504.3.1	128021 214-209-0702	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	1,5888	1 419	2 255

1	2	3	4	5	6	7
504.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0184	712 423	13 109
504.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,44	1 154	2 816
504.3.4	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,4522	345 680	156 317
504.3.5	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,4666	4 837	7 094
505	У6120-0101-0106 6120-0101-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=3*	Вычитается позиция: Добавлять или уменьшать за каждую остановку, более или менее указанных в характеристике лифта к норме 6120-0101-0103	шт.	-2	540 490	-1 080 980
		Формула объема = ((1)Х2)Х(-1)				
		из них:				
505.1		затраты на труд рабочих			511 965	-1 023 930
		в том числе оплата труда рабочих			281 460	-562 920
505.1.1	20455 007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	-210,989	4 853	-1 023 930
505.2		машины и механизмы			2 688	-5 376
		в том числе оплата труда машинистов			436	-872
505.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	-0,140286	22 421	-3 145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,140286*	*4 703*	*-660*
505.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	-1,08768	44	-48
505.2.3	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-6,21708	120	-746
505.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	-1,59444	324	-517
505.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	-0,076632	8 255	-633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,076632*	*2 755*	*-211*
505.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	-13,103454	22	-288
505.3		материалы, изделия и конструкции			25 837	-51 674
505.3.1	128021 214-209-0702	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	-0,3972	1 419	-564
505.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	-0,0048	712 423	-3 420
505.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	-6	1 154	-6 924
505.3.4	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	-0,1128	345 680	-38 993
505.3.5	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	-0,3666	4 837	-1 773
506	У6120-0101-0109 6120-0101-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=14*	Вычитается позиция: Добавлять или уменьшать за каждый метр высоты шахты, более или менее указанных в характеристике лифта, к норме 6120-0101-0103 /14м/	м	-2	525 547	-1 051 094
		Формула объема = ((1)Х2)Х(-1)				
		из них:				
506.1		затраты на труд рабочих			489 636	-979 272
		в том числе оплата труда рабочих			269 178	-538 356

1	2	3	4	5	6	7
506.1.1	20455 007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	-201,7848	4 853	-979 262
506.2		машины и механизмы			2 896	-5 792
		в том числе оплата труда машинистов			450	-900
506.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	-0,1442	22 421	-3 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,1442*	*4 703*	*-678*
506.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	-1,38432	44	-61
506.2.3	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-7,654136	120	-919
506.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	-2,0188	324	-654
506.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	-0,080752	8 255	-667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,080752*	*2 755*	*-222*
506.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	-11,804212	22	-260
506.3		материалы, изделия и конструкции			33 015	-66 030
506.3.1	128021 214-209-0702	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	-0,5068	1 419	-719
506.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	-0,0056	712 423	-3 990
506.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	-8,4	1 154	-9 694
506.3.4	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	-0,1428	345 680	-49 363
506.3.5	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	-0,4676	4 837	-2 262
507	541-601-0202024 541-601-0202024 *СпрСЦ 01.2025*	Лифт грузопассажирский типа EPSS грузоподъемность 1000 кг, количество остановок - 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины стандартная ГОСТ 33984.1-2016	комплект	2	11 759 450	23 518 900
		Формула объема = (1)Х2				
		Подъемник для маломобильных групп людей, 2шт /АР-45/				
508	У6120-0102-0101 6120-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж подъемника для маломобильных групп людей наклонного, перемещение на 5 м /2м/	подъемник	2	104 501	209 002
		Состав работ:				
		1. Установка опоры и элементов направляющей дороги				
		2. Установка подъемной опоры				
		3. Установка стойки под мотор-редуктора				
		4. Установка мотор-редуктора				
		5. установка цепей				
		6. Установка концевых выключателей				
		7. Подключение к источнику электроэнергии				
		8. Проверка работы подъемной платформы				
		Формула объема = (1)Х2				
		из них:				
508.1		затраты на труд рабочих			98 725	197 450
		в том числе оплата труда рабочих			54 283	108 566
508.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	42,8772	4 605	197 450
508.2		машины и механизмы			5 776	11 552

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 819	3 638
508.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,54384	12 821	6 973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54384*	*3 936*	*2 141*
508.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,54384	8 255	4 489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54384*	*2 755*	*1 498*
508.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,093632	22	90
509	У6120-0102-0105 6120-0102-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Вычитается позиция: Добавлять или уменьшать за каждый метр перемещения, более или менее указанных в характеристике подъемника, к норме 6120-0102-0101	м	-6	14 250	-85 500
		Состав работ:				
		1.Установка опор				
		2. Установка элементов направляющей дороги				
		Формула объема = ((3)X2)X(-1)				
		из них:				
509.1		затраты на труд рабочих			14 246	-85 476
		в том числе оплата труда рабочих			7 833	-46 998
509.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	-18,5616	4 605	-85 476
509.2		машины и механизмы			4	-24
509.2.1	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	-1,068522	22	-24
510	516-201-0201 516-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Платформа подъемная для лиц с ограниченными возможностями с наклонным перемещением по прямой траектории, складывающаяся, модели ПП НП-225 С (ПН-225 П), грузоподъемность 225 кг, скорость 0,15 м/с, минимальный размер платформы 800х1250 мм, внешние размеры подъемника 1200х1250 мм, СТ РК ГОСТ 51630-2009, СТ РК 2960-2017	комплект	2	4 443 589	8 887 178
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №	2-1-3			
		Водопровод. Канализация				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**46 133 426**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18 830 342
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9 182 604*
		машины и механизмы	тенге			619 220
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*159 612*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			26 683 862
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 467		
	Раздел 1.	Водопровод хозяйственно-питьевой, В1				7 417 909
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 756 597
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*854 937*
		машины и механизмы	тенге			29 668
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*120*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 631 643
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	305		

1	2	3	4	5	6	7
1	У6114-0103-0305 6114-0103-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм	м	60	1 607	96 420
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		Формула объема = 10+50				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1 558	93 480
		в том числе оплата труда рабочих			759	45 540
1.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,524	5 658	93 493
1.2		машины и механизмы			45	2 700
		в том числе оплата труда машинистов			2	120
1.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011016	12 821	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011016*	*3 936*	*43*
1.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011016	8 255	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011016*	*2 755*	*30*
1.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,836	22	40
1.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	25,37352	95	2 410
1.3		материалы, изделия и конструкции			4	240
1.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,18	1 186	213
2	С1241-205-1306 241-205-1306 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 63х5,8 мм	м	9,9	1 313	12 999
		Формула объема = 10.0,99				
3	С1241-205-1305 241-205-1305 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х4,6 мм	м	49,5	738	36 531
		Формула объема = 50.0,99				
4	У6114-0103-0304 6114-0103-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм	м	12	1 486	17 832
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 443	17 316
		в том числе оплата труда рабочих			703	8 436

1	2	3	4	5	6	7
4.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,06	5 658	17 313
4.2		машины и механизмы			39	468
4.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0014688	12 821	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014688*	*3 936*	*6*
4.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014688	8 255	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014688*	*2 755*	*4*
4.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5508	22	12
4.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	4,395384	95	418
4.3		материалы, изделия и конструкции			4	48
4.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,036	1 186	43
5	С1241-205-1304 241-205-1304 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм	м	11,88	531	6 308
		Формула объема = 12.0,99				
6	У6114-0103-0303 6114-0103-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм	м	12	1 364	16 368
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 327	15 924
		в том числе оплата труда рабочих			646	7 752
6.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8152	5 658	15 928
6.2		машины и механизмы			32	384
6.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0009792	12 821	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009792*	*3 936*	*4*
6.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009792	8 255	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009792*	*2 755*	*3*
6.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,652392	22	14
6.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3,694032	95	351
6.3		материалы, изделия и конструкции			5	60
6.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,048	1 186	57
7	С1241-205-1303 241-205-1303 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм	м	11,88	335	3 980
		Формула объема = 12.0,99				

1	2	3	4	5	6	7
8	У6114-0103-0302 6114-0103-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм	м	415	1 243	515 845
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 212	502 980
		в том числе оплата труда рабочих			590	244 850
8.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	88,893	5 658	502 957
8.2		машины и механизмы			26	10 790
8.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021165	12 821	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021165*	*3 936*	*83*
8.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021165	8 255	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021165*	*2 755*	*58*
8.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	28,23411	22	621
8.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	106,50228	95	10 118
8.3		материалы, изделия и конструкции			5	2 075
8.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,66	1 186	1 969
9	С1241-205-1302 241-205-1302 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м	410,85	207	85 046
		Формула объема = 415.0,99				
10	У6114-0103-0301 6114-0103-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм	м	597	778	464 466
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			750	447 750
		в том числе оплата труда рабочих			365	217 905
10.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	79,1622	5 658	447 900
10.2		машины и механизмы			22	13 134
10.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0182682	12 821	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182682*	*3 936*	*72*

1	2	3	4	5	6	7
10.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0182682	8 255	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182682*	*2 755*	*50*
10.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	53,769402	22	1 183
10.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	122,884092	95	11 674
10.3		материалы, изделия и конструкции			6	3 582
10.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,985	1 186	3 540
11	С1241-205-1301 241-205-1301 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м	591,03	136	80 380
		Формула объема = 597.0,99				
12	С1241-208-2506 241-208-2506 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 63 мм	шт.	6	195	1 170
13	С1241-208-2505 241-208-2505 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 50 мм	шт.	12	110	1 320
14	С1241-208-2504 241-208-2504 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм	шт.	8	70	560
15	С1241-208-2502 241-208-2502 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	144	22	3 168
16	С1241-208-2501 241-208-2501 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	270	13	3 510
17	С1241-209-1906 241-209-1906 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 63 мм	шт.	6	257	1 542
18	С1241-209-1905 241-209-1905 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 50 мм	шт.	5	143	715
19	С1241-209-1902 241-209-1902 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.	72	27	1 944
20	С1241-209-1901 241-209-1901 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	432	19	8 208
21	С1241-209-2018 241-209-2018 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 63х32х63 мм	шт.	4	230	920
22	С1241-209-2014 241-209-2014 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 50х32х50 мм	шт.	4	128	512
23	С1241-209-2011 241-209-2011 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х32х40 мм	шт.	16	70	1 120
24	С1241-209-2002 241-209-2002 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	144	29	4 176

1	2	3	4	5	6	7
25	С1241-210-1015 241-210-1015 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 63х50 мм	шт.	4	100	400
26	С1241-210-1013 241-210-1013 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 63х32 мм	шт.	4	81	324
27	С1241-210-1010 241-210-1010 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 50х40 мм	шт.	4	64	256
28	С1241-210-1001 241-210-1001 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм	шт.	144	11	1 584
29	С1241-221-0107 241-221-0107 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 63 мм	шт.	10	93	930
30	С1241-221-0106 241-221-0106 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	50	29	1 450
31	С1241-221-0105 241-221-0105 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	12	18	216
32	С1241-221-0104 241-221-0104 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	12	10	120
33	С1241-221-0103 241-221-0103 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	415	6	2 490
34	С1241-221-0102 241-221-0102 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	597	5	2 985
35	С1241-211-1802 241-211-1802 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"	шт.	342	240	82 080
36	С1241-228-0101 241-228-0101 *РСНБ РК 2022*	Комплект настенный полипропиленовый PP-R для смесителей размерами 20х1/2" с внутренней резьбой	шт.	72	2 575	185 400
37	С1241-211-1106 241-211-1106 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 63 мм, приварная	шт.	18	131	2 358
38	С1241-211-1105 241-211-1105 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 50 мм, приварная	шт.	8	81	648
39	С1241-211-1104 241-211-1104 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 40 мм, приварная	шт.	26	40	1 040
40	С1241-211-1103 241-211-1103 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 32 мм, приварная	шт.	8	27	216
41	С1241-211-1102 241-211-1102 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная	шт.	491	13	6 383
42	С1241-211-1101 241-211-1101 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная	шт.	488	11	5 368

1	2	3	4	5	6	7
43	С1241-213-0403 241-213-0403 *РСНБ РК 2022*	Заглушка полипропиленовая PP-R приварная диаметром 32 мм	шт.	4	29	116
44	С1261-301-0370 261-301-0370 *РСНБ РК 2022*	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	162	524	84 888
		Формула объема = 0,6.270				
45	С1244-104-0403 244-104-0403 *РСНБ РК 2022*	Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм	шт.	126	11 136	1 403 136
46	С1244-104-0401 244-104-0401 *РСНБ РК 2022*	Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм	шт.	72	4 235	304 920
47	С1244-104-0511 244-104-0511 *СпрСЦ 01.2025*	Смеситель для ванны GROHE Eurosmart New, хромированное покрытие	шт.	72	45 447	3 272 184
48	У6114-0401-0101 6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	1 096	373	408 808
		Состав работ:				
		1. Наружный осмотр трубопровода				
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса				
		3. Установка заглушек и манометра				
		4. Наполнение системы водой до заданного давления				
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов				
		6. Окончательная проверка и сдача системы				
		7. Спуск воды из системы				
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса				
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			366	401 136
		в том числе оплата труда рабочих			178	195 088
48.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,0056	7 161	401 056
48.2		машины и механизмы			2	2 192
48.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	16,7688	130	2 180
48.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	10,96	481	5 272
49	У6301-0301-0101 6301-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм	км	1,096	259 643	284 569
		Состав работ:				
		1. Присоединение и отсоединение водопровода				
		2. Наполнение трубопровода водой				
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды				
		4. Спуск воды из трубопровода				
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой				
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода				
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции				
		Формула объема = 1096.0,001				
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			253 660	278 011

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			123 509	135 366
49.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,70176	4 736	278 012
49.2		материалы, изделия и конструкции			307	336
49.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0006466	520 688	337
49.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	12,9328	481	6 221
	Раздел 2.	Водомерный узел холодной воды (поквартирный), 72к-т				10 853 208
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 246 048
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 580 544*
		машины и механизмы	тенге			200 376
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*48 024*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 406 784
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	640		
50	У6114-0501-0101 6114-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм	узел	72	64 982	4 678 704
		Состав работ:				
		1. Установка водомерных узлов с присоединением к магистральным трубопроводам на сварке				
		2. Установка креплений				
		3. Установка водомеров со снятием инвентарной катушки с присоединением к обвязке				
		4. Установка манометров				
		5. Промывка водомерных узлов водой питьевого качества				
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			45 084	3 246 048
		в том числе оплата труда рабочих			21 952	1 580 544
50.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	624,24	5 200	3 246 048
50.2		машины и механизмы			2 783	200 376
		в том числе оплата труда машинистов			667	48 024
50.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,1408	13 173	67 720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1408*	*2 755*	*14 163*
50.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	87,3936	324	28 316
50.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,9376	12 821	37 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9376*	*3 936*	*11 562*
50.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,0784	8 255	66 687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0784*	*2 755*	*22 256*
50.3		материалы, изделия и конструкции			17 115	1 232 280
50.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,072	19 543	1 407
50.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,72	731	526

1	2	3	4	5	6	7
50.3.3	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	216	708	152 928
50.3.4	188241 246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	864	775	669 600
50.3.5	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	192,24	481	92 467
50.3.6	273974 245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	72	3 894	280 368
50.3.7	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	29,52	1 154	34 066
50.3.8	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,44	446	642
50.3.9	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,72	426	307
51	С1244-301-0701 244-301-0701 *РСНБ РК 2022*	Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 50°	шт.	72	85 757	6 174 504
	Раздел 3.	Водомерный узел 1 (общедомовой), 2к-т /Лист ВК-21/				297 730
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			74 630
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*36 340*
		машины и механизмы	тенге			3 313
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*807*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			219 787
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
52	У6114-0501-0102 6114-0501-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм	узел	1	94 041	94 041
		Состав работ:				
		1. Установка водомерных узлов с присоединением к магистральным трубопроводам на сварке				
		2. Установка креплений				
		3. Установка водомеров со снятием инвентарной катушки с присоединением к обвязке				
		4. Установка манометров				
		5. Промывка водомерных узлов водой питьевого качества				
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			69 482	69 482
		в том числе оплата труда рабочих			33 833	33 833
52.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,362	5 200	69 482
52.2		машины и механизмы			2 783	2 783
		в том числе оплата труда машинистов			667	667
52.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0714	13 173	941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0714*	*2 755*	*197*
52.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2138	324	393
52.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0408	12 821	523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0408*	*3 936*	*161*

1	2	3	4	5	6	7
52.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1122	8 255	926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1122*	*2 755*	*309*
52.3		материалы, изделия и конструкции			21 776	21 776
52.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,003	19 543	59
52.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	731	7
52.3.3	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	8,5	708	6 018
52.3.4	188241 246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12,4	775	9 610
52.3.5	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,25	481	1 563
52.3.6	273974 245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	1	3 894	3 894
52.3.7	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,53	1 154	612
52.3.8	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9
52.3.9	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
53	С1244-301-0704 244-301-0704 *РСНБ РК 2022*	Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 40, Qn 10 $м^3$/ч, Tmax 50°	шт.	1	165 983	165 983
54	С1241-101-0406 241-101-0406 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	0,572	2 682	1 534
		Формула объема = (1.0,146+0,14)Х2				
55	С1241-101-0401 241-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	0,4	704	282
		Формула объема = (1.0,2)Х2				
56	У6116-0605-0103 6116-0605-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм	шт.	1	5 782	5 782
		Состав работ:				
		1. Установка фильтров на готовое основание				
		2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу				
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			5 148	5 148
		в том числе оплата труда рабочих			2 507	2 507
56.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,956	5 385	5 148
56.2		машины и механизмы			530	530
		в том числе оплата труда машинистов			140	140
56.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,336192	324	109
56.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0031518	12 821	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031518*	*3 936*	*12*
56.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0462264	8 255	382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0462264*	*2 755*	*127*

1	2	3	4	5	6	7
56.3		материалы, изделия и конструкции			104	104
56.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 154	104
57	С1242-404-0105 242-404-0105 *РСНБ РК 2022*	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 40	шт.	1	30 108	30 108
	Раздел 4.	Водопровод горячего водоснабжения Т3				3 765 946
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 013 252
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 466 320*
		машины и механизмы	тенге			52 800
		материалы, изделия и конструкции	тенге			699 893
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	522		
58	У6114-0103-0301 6114-0103-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм	м	2 200	778	1 711 600
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			750	1 650 000
		в том числе оплата труда рабочих			365	803 000
58.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	291,72	5 658	1 650 552
58.2		машины и механизмы			22	48 400
58.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06732	12 821	863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06732*	*3 936*	*265*
58.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06732	8 255	556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06732*	*2 755*	*185*
58.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	198,1452	22	4 359
58.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	452,8392	95	43 020
58.3		материалы, изделия и конструкции			6	13 200
58.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	11	1 186	13 046
59	С1241-205-1102 241-205-1102 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм	м	2 178	198	431 244
		Формула объема = 2200.0,99				
60	С1241-208-2501 241-208-2501 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	1 620	13	21 060
61	С1241-209-1901 241-209-1901 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	300	19	5 700

1	2	3	4	5	6	7
62	С1241-221-0102 241-221-0102 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	960	5	4 800
63	С1241-211-1802 241-211-1802 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"	шт.	432	240	103 680
64	С1241-211-1101 241-211-1101 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная	шт.	500	11	5 500
65	С1261-301-0370 261-301-0370 *РСНБ РК 2022*	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	172,8	524	90 547
		Формула объема = 0,6.288				
66	У6114-0401-0101 6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	2 200	373	820 600
		Состав работ:				
		1. Наружный осмотр трубопровода				
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса				
		3. Установка заглушек и манометра				
		4. Наполнение системы водой до заданного давления				
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов				
		6. Окончательная проверка и сдача системы				
		7. Спуск воды из системы				
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса				
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			366	805 200
		в том числе оплата труда рабочих			178	391 600
66.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	112,42	7 161	805 040
66.2		машины и механизмы			2	4 400
66.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	33,66	130	4 376
66.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	22	481	10 582
67	У6301-0301-0101 6301-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм	км	2,2	259 643	571 215
		Состав работ:				
		1. Присоединение и отсоединение водопровода				
		2. Наполнение трубопровода водой				
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды				
		4. Спуск воды из трубопровода				
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой				
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода				
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции				
		Формула объема = 2200.0,001				
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			253 660	558 052
		в том числе оплата труда рабочих			123 509	271 720
67.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	117,832	4 736	558 052

1	2	3	4	5	6	7
67.2		материалы, изделия и конструкции			307	675
67.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,001298	520 688	676
67.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	25,96	481	12 487
	Раздел 5.	Оборудование помещения насосной для хоз.питьевой нужды				1 049 740
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			593 827
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*303 937*
		машины и механизмы	тенге			19 917
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 668*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			435 996
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	108		
68	Ц13-070401-0301 1307-0401-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый и многоступенчатый, объемный, поршневой, приводной на отдельных фундаментных плитах, масса 0,9 т. Монтаж оборудования	комплект	1	276 205	276 205
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			234 914	234 914
		в том числе оплата труда рабочих			129 150	129 150
68.1.1	20460 007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	44,29	5 304	234 914
68.2		машины и механизмы			14 956	14 956
		в том числе оплата труда машинистов			4 135	4 135
68.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,618	13 297	8 218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,618*	*3 936*	*2 432*
68.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,605	52	187
68.2.3	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,5553	120	187
68.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,708	324	1 201
68.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,618	8 255	5 102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,618*	*2 755*	*1 703*
68.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,721	84	61
68.3		материалы, изделия и конструкции			26 335	26 335
68.3.1	127730 261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	1,2	316	379
68.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,44	585	842
68.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	252	60
68.3.4	147340 261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00352	327 064	1 151
68.3.5	239311 251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1	17 081	17 081
68.3.6	244589 217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	38	37	1 406

1	2	3	4	5	6	7
68.3.7	249383 261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001	604 794	605
68.3.8	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,005	962 111	4 811
69	У6114-0102-0505 6114-0102-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 80 до 100 мм /Для установки ввода, Д76х3,5мм/	м	28	6 760	189 280
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка креплений				
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			4 448	124 544
		в том числе оплата труда рабочих			2 166	60 648
69.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,0108	5 658	124 537
69.2		машины и механизмы			41	1 148
		в том числе оплата труда машинистов			3	84
69.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0128571	12 821	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0128571*	*3 936*	*51*
69.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0128571	8 255	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0128571*	*2 755*	*35*
69.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,22448	84	859
69.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,191352	22	4
69.3		материалы, изделия и конструкции			2 271	63 588
69.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,14	1 020	143
69.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,1708	5 902	1 008
69.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1876	585	110
69.3.4	150583 241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	28	2 179	61 012
69.3.5	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1848	1 186	219
69.3.6	404186 241-216-0314	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	9,24	118	1 090
70	У6114-0102-0505 6114-0102-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 80 до 100 мм /Д76х3,5мм/	м	15	6 760	101 400
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка креплений				
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			4 448	66 720
		в том числе оплата труда рабочих			2 166	32 490
70.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,7915	5 658	66 716

1	2	3	4	5	6	7
70.2		машины и механизмы			41	615
		в том числе оплата труда машинистов			3	45
70.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068878	12 821	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068878*	*3 936*	*27*
70.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0068878	8 255	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068878*	*2 755*	*19*
70.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,4774	84	460
70.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,10251	22	2
70.3		материалы, изделия и конструкции			2 271	34 065
70.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,075	1 020	77
70.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0915	5 902	540
70.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1005	585	59
70.3.4	150583 241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	15	2 179	32 685
70.3.5	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,099	1 186	117
70.3.6	404186 241-216-0314	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	4,95	118	584
71	У6114-0102-0501 6114-0102-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм /Д32х3мм/	м	6	4 625	27 750
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			3 725	22 350
		в том числе оплата труда рабочих			1 814	10 884
71.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8742	5 769	22 350
71.2		машины и механизмы			117	702
		в том числе оплата труда машинистов			30	180
71.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007344	13 173	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007344*	*2 755*	*20*
71.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004284	12 821	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004284*	*3 936*	*17*
71.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053244	8 255	440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053244*	*2 755*	*147*
71.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,373328	84	115
71.3		материалы, изделия и конструкции			783	4 698
71.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00048	19 543	9

1	2	3	4	5	6	7
71.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,012	1 020	12
71.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0198	585	12
71.3.4	150543 241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	6	758	4 548
71.3.5	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0186	6 197	115
72	У6114-0202-0102 6114-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм	шт.	4	9 179	36 716
		Состав работ:				
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб				
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках				
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			7 797	31 188
		в том числе оплата труда рабочих			3 796	15 184
72.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9976	5 200	31 188
72.2		машины и механизмы			284	1 136
		в том числе оплата труда машинистов			56	224
72.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,428	324	463
72.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0816	8 255	674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0816*	*2 755*	*225*
72.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	4 392
72.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,56	1 154	646
72.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,056	1 493	84
72.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0044	831 695	3 659
73	С1242-103-0302 242-103-0302 *РСНБ РК 2022 прим.*	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80 /Д65мм	шт.	2	62 108	124 216
74	С1242-103-0301 242-103-0301 *РСНБ РК 2022*	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	39 858	39 858
75	С1261-301-219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	18	708	12 744
76	У6301-0403-0101 6301-0403-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм	шт.	8	2 540	20 320
		Состав работ:				
		1. Насадка фланцев на концы труб				
		2. Приварка фланцев				
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			2 251	18 008
		в том числе оплата труда рабочих			1 096	8 768
76.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6624	6 763	18 006

1	2	3	4	5	6	7
76.2		машины и механизмы			61	488
76.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4976	324	485
76.3		материалы, изделия и конструкции			228	1 824
76.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,8	2 280	1 824
77	С1241-116-0107 241-116-0107 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	8	1 734	13 872
78	У6301-0403-0102 6301-0403-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм	шт.	8	3 828	30 624
		Состав работ:				
		1. Насадка фланцев на концы труб				
		2. Приварка фланцев				
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			3 235	25 880
		в том числе оплата труда рабочих			1 575	12 600
78.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8272	6 763	25 883
78.2		машины и механизмы			91	728
78.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2464	324	728
78.3		материалы, изделия и конструкции			502	4 016
78.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,76	2 280	4 013
79	С1241-116-0109 241-116-0109 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	8	2 992	23 936
80	С1241-116-0107 241-116-0107 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм /Свободные/	шт.	2	1 734	3 468
81	С1241-214-0504 241-214-0504 *РСНБ РК 2022*	Втулка полипропиленовая PP-R под фланец диаметром 63 мм	шт.	2	373	746
82	У6111-501-205 6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	6,53	261	1 704
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление грунтовочных составов				
		3. Огрунтовка поверхности				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			187	1 221
		в том числе оплата труда рабочих			94	614
82.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,196553	6 225	1 224
82.2		машины и механизмы			4	26
82.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006661	37	0

1	2	3	4	5	6	7
82.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006661	11 260	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006661*	*2 755*	*2*
82.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006661	8 255	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006661*	*2 755*	*2*
82.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0745987	203	15
82.3		материалы, изделия и конструкции			70	457
82.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000098	380 806	37
82.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005877	712 423	419
83	У6111-501-524 6111-0501-0524 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-811	$м^2$	6,53	522	3 409
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Окраска поверхностей				
		3. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		4. Контроль качества				
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			69	451
		в том числе оплата труда рабочих			35	229
83.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,090114	5 039	454
83.2		машины и механизмы			3	20
83.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006661	37	0
83.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006661	11 260	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006661*	*2 755*	*2*
83.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006661	8 255	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006661*	*2 755*	*2*
83.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0432939	203	9
83.3		материалы, изделия и конструкции			450	2 939
83.3.1	274782 236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,0002612	726 542	190
83.3.2	287779 236-203-0204	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 КО-811	т	0,0012407	2 218 392	2 752
84	У6114-0801-0101 6114-0801-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм	сальник	4	10 920	43 680
		Состав работ:				
		1. Приготовление битумной замазки				
		2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором				
		3. Заливка битумной замазкой				
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			9 547	38 188
		в том числе оплата труда рабочих			4 649	18 596

1	2	3	4	5	6	7
84.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,344	5 200	38 189
84.2		материалы, изделия и конструкции			1 373	5 492
84.2.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,96	799	1 566
84.2.2	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00256	333 620	854
84.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	7,2	426	3 067
85	С1242-403-0103 242-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50	шт.	4	17 203	68 812
86	У6114-0401-0101 6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	49	373	18 277
		Состав работ:				
		1. Наружный осмотр трубопровода				
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса				
		3. Установка заглушек и манометра				
		4. Наполнение системы водой до заданного давления				
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов				
		6. Окончательная проверка и сдача системы				
		7. Спуск воды из системы				
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса				
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			366	17 934
		в том числе оплата труда рабочих			178	8 722
86.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5039	7 161	17 930
86.2		машины и механизмы			2	98
86.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,7497	130	97
86.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,49	481	236
87	У6301-0301-0101 6301-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм	км	0,049	259 643	12 723
		Состав работ:				
		1. Присоединение и отсоединение водопровода				
		2. Наполнение трубопровода водой				
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды				
		4. Спуск воды из трубопровода				
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой				
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода				
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции				
		Формула объема = 49.0,001				
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			253 660	12 429
		в том числе оплата труда рабочих			123 509	6 052
87.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,62444	4 736	12 429
87.2		материалы, изделия и конструкции			307	15

1	2	3	4	5	6	7
87.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000289	520 688	15
87.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,5782	481	278
	Раздел 6.	Канализация хоз-бытовая, К1				22 748 893
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 145 988
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 940 526*
		машины и механизмы	тенге			313 146
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*105 993*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 289 759
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 876		
88	У6115-0102-0101 6115-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным	комплект	72	10 870	782 640
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка креплений				
		2. Установка прибора				
		3. Сборка и регулировка смывной арматуры				
		4. Присоединение прибора к трубопроводам				
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			8 866	638 352
		в том числе оплата труда рабочих			4 317	310 824
88.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	122,7528	5 200	638 315
88.2		машины и механизмы			169	12 168
		в том числе оплата труда машинистов			57	4 104
88.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,301104	6 226	1 875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,301104*	*2 306*	*694*
88.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,233792	8 255	10 185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,233792*	*2 755*	*3 399*
88.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,586352	22	167
88.3		материалы, изделия и конструкции			1 835	132 120
88.3.1	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	16,272	2 117	34 448
88.3.2	316046 244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	72	1 357	97 704
89	С1244-101-0301 244-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм	комплект	72	53 664	3 863 808
90	У6115-0103-0201 6115-0103-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка мойки на одно отделение	комплект	72	5 502	396 144
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка креплений				
		2. Установка санитарных приборов				
		3. Присоединение приборов к трубопроводам				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
90.1		затраты на труд рабочих			5 173	372 456
		в том числе оплата труда рабочих			2 519	181 368
90.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	70,3728	5 293	372 483
90.2		машины и механизмы			53	3 816
		в том числе оплата труда машинистов			17	1 224
90.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,088128	6 226	549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088128*	*2 306*	*203*
90.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,374544	8 255	3 092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,374544*	*2 755*	*1 032*
90.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,508	22	121
90.3		материалы, изделия и конструкции			276	19 872
90.3.1	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	9,072	2 117	19 205
90.3.2	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0216	31 625	683
91	С1244-102-0401 244-102-0401 *РСНБ РК 2022*	Мойка стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей встраиваемая размерами 450х505х160 мм	шт.	72	7 966	573 552
92	У6115-0103-0104 6115-0103-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка умывальника группового с подводкой холодной и горячей воды	комплект	126	41 473	5 225 598
		Состав работ:				
		1. Установка санитарных приборов				
		2. Установка и заделка кронштейнов				
		3. Присоединение приборов к трубопроводам				
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			39 532	4 981 032
		в том числе оплата труда рабочих			19 249	2 425 374
92.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	880,362	5 658	4 981 088
92.2		машины и механизмы			1 696	213 696
		в том числе оплата труда машинистов			576	72 576
92.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	12,46644	6 226	77 616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,46644*	*2 306*	*28 748*
92.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,24116	12 821	54 376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,24116*	*3 936*	*16 693*
92.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,89604	8 255	81 692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,89604*	*2 755*	*27 264*
92.3		материалы, изделия и конструкции			245	30 870
92.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,63	17 729	11 169
92.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3,78	731	2 763
92.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	7,56	446	3 372

1	2	3	4	5	6	7
92.3.4	295762 261-105-0618	Замазка защитная	кг	25,2	472	11 894
92.3.5	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	3,78	426	1 610
93	С1244-101-0101 244-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, В 300 мм	шт.	126	13 128	1 654 128
94	С1244-104-0101 244-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Пьедестал для умывальника	шт.	126	9 054	1 140 804
95	У6115-0101-0102 6115-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка ванн купальных стальных	комплект	72	13 326	959 472
		Состав работ:				
		1. Установка санитарных приборов				
		2. Установка и заделка кронштейнов				
		3. Присоединение приборов к трубопроводам				
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			11 254	810 288
		в том числе оплата труда рабочих			5 480	394 560
95.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	143,208	5 658	810 271
95.2		машины и механизмы			1 038	74 736
		в том числе оплата труда машинистов			352	25 344
95.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,9376	6 226	18 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9376*	*2 306*	*6 774*
95.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,80784	12 821	10 357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,80784*	*3 936*	*3 180*
95.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,58144	8 255	46 075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,58144*	*2 755*	*15 377*
95.3		материалы, изделия и конструкции			1 034	74 448
95.3.1	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	34,848	2 117	73 773
95.3.2	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0216	31 625	683
96	С1244-102-0201 244-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Ванна стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 размерами 1500х700х380 мм	шт.	72	37 961	2 733 192
		Трубопроводы и фитинги				
97	У6114-0103-0102 6114-0103-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм	м	915	3 093	2 830 095
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопроводов канализации с соединением труб и фасонных частей в раструб на резиновых кольцах				
		2. Установка креплений				
		3. Испытание трубопровода на герметичность				
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			3 076	2 814 540
		в том числе оплата труда рабочих			1 498	1 370 670

1	2	3	4	5	6	7
97.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	522,648	5 385	2 814 459
97.2		машины и механизмы			9	8 235
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 745
97.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,27999	13 173	3 688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27999*	*2 755*	*771*
97.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,18666	12 821	2 393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18666*	*3 936*	*735*
97.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18666	8 255	1 541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18666*	*2 755*	*514*
97.3		материалы, изделия и конструкции			8	7 320
97.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	14,3655	481	6 910
98	С1241-203-0407 241-203-0407 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм	м	913,17	1 081	987 137
		Формула объема = 915.0,998				
99	У6114-0103-0101 6114-0103-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм	м	165	3 213	530 145
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопроводов и с соединением труб фасонных частей в раструб на резиновых кольцах				
		2. Установка креплений				
		3. Испытание трубопровода на герметичность				
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			3 208	529 320
		в том числе оплата труда рабочих			1 562	257 730
99.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	98,2905	5 385	529 294
99.2		машины и механизмы			3	495
99.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01683	13 173	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01683*	*2 755*	*46*
99.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01683	12 821	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01683*	*3 936*	*66*
99.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01683	8 255	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01683*	*2 755*	*46*
99.3		материалы, изделия и конструкции			2	330
99.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,6435	481	310
100	С1241-203-0402 241-203-0402 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм	м	164,67	511	84 146
		Формула объема = 165.0,998				
101	С1241-208-3603 241-208-3603 *РСНБ РК 2022*	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	90	178	16 020

1	2	3	4	5	6	7
102	С1241-208-3601 241-208-3601 *РСНБ РК 2022*	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	206	45	9 270
103	С1241-208-3503 241-208-3503 *РСНБ РК 2022*	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	40	144	5 760
104	С1241-209-2406 241-209-2406 *РСНБ РК 2022*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	18	231	4 158
105	С1241-209-2404 241-209-2404 *РСНБ РК 2022*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	36	163	5 868
106	С1241-209-2506 241-209-2506 *РСНБ РК 2022*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	36	364	13 104
107	С1241-212-0402 241-212-0402 *РСНБ РК 2022*	Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	36	430	15 480
108	С1241-212-0404 241-212-0404 *РСНБ РК 2022*	Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100х50х100 мм	шт.	126	245	30 870
109	С1241-210-1102 241-210-1102 *РСНБ РК 2022*	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм	шт.	162	176	28 512
110	С1241-221-0107 241-221-0107 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 63 мм/100мм	шт.	915	93	85 095
111	С1241-221-0106 241-221-0106 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	165	29	4 785
112	С1241-220-0103 241-220-0103 *РСНБ РК 2022*	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	54	782	42 228
113	С1241-226-0102 241-226-0102 *РСНБ РК 2022*	Крепление для полипропиленовых PP-R труб ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	100	186	18 600
114	С1244-104-0601 244-104-0601 *РСНБ РК 2022*	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ	шт.	342	2 071	708 282
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №	2-1-4			
		Отопление. Вентиляция				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**53 235 752**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			22 628 169
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11 061 032*
		машины и механизмы	тенге			2 645 914
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*814 055*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 647 796
		оборудование	тенге			20 313 873
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 338		
	Раздел 1.	Отопление				52 284 054

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			22 350 837
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10 925 861*
		машины и механизмы	тенге			2 644 959
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*813 864*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 974 385
		оборудование	тенге			20 313 873
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 284		
1	У6116-0301-0103 6116-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)	кВт	195,98	2 989	585 784
		Состав работ:				
		1. Установка кронштейнов со сверлением отверстий				
		2. Навешивание приборов на кронштейны с выверкой по уровню и присоединением к трубопроводам				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 950	578 141
		в том числе оплата труда рабочих			1 436	281 427
1.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	113,17845	5 108	578 116
1.2		машины и механизмы			39	7 643
		в том числе оплата труда машинистов			12	2 352
1.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3067859	6 226	1 910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3067859*	*2 306*	*707*
1.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,23884	12 821	3 062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23884*	*3 936*	*940*
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23884	8 255	1 972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23884*	*2 755*	*658*
1.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	40,7675244	22	897
2	С1245-102-0105 245-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт	секция	1 490	2 231	3 324 190
3	У6116-0101-0206 6116-0101-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка котлов отопительных стальных жаротрубных пароводогрейных на жидком топливе или газе, теплопроизводительность до 0,21 МВт (0,18 Гкал/ч).	шт.	72	273 907	19 721 304
		Состав работ:				
		1. Установка котлов на готовом фундаменте				
		2. Установка арматуры и контрольно-измерительных приборов				
		3. Гидравлическое испытание котлов				
		4. Установка предохранительных взрывных клапанов в дымовой коробке				
		5. Регулировка шиберов				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			215 898	15 544 656
		в том числе оплата труда рабочих			105 113	7 568 136
3.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2 836,62	5 480	15 544 678

1	2	3	4	5	6	7
3.2		машины и механизмы			29 013	2 088 936
		в том числе оплата труда машинистов			8 957	644 904
3.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	45,38592	130	5 900
3.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	127,080576	324	41 174
3.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	106,656912	12 821	1 367 448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*106,656912*	*3 936*	*419 802*
3.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	81,694656	8 255	674 389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*81,694656*	*2 755*	*225 069*
3.3		материалы, изделия и конструкции			28 996	2 087 712
3.3.1	146678 217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0036	723 583	2 605
3.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,88	731	2 105
3.3.3	158884 241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	72	2 149	154 728
3.3.4	158885 241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	72	2 847	204 984
3.3.5	158886 241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	72	3 152	226 944
3.3.6	158887 241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	216	4 003	864 648
3.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	100,8	36	3 629
3.3.8	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	99,36	1 154	114 661
3.3.9	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,76	446	2 569
3.3.10	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	8,208	1 493	12 255
3.3.11	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,57744	831 695	480 254
3.3.12	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	2,88	426	1 227
3.3.13	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	18	951	17 118
4	У6114-0103-0312 6114-0103-0312 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм	м	2 286	776	1 773 936
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			750	1 714 500

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			365	834 390
4.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	303,1236	5 658	1 715 073
4.2		машины и механизмы			19	43 434
4.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0932688	12 821	1 196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0932688*	*3 936*	*367*
4.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0932688	8 255	770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0932688*	*2 755*	*257*
4.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	205,890876	22	4 530
4.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	383,334768	95	36 417
4.3		материалы, изделия и конструкции			7	16 002
4.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	13,716	1 186	16 267
5	С1241-205-2301 241-205-2301 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	2 263,14	178	402 839
		Формула объема = 2286.0,99				
6	У6114-0103-0313 6114-0103-0313 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм	м	33	1 239	40 887
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 212	39 996
		в том числе оплата труда рабочих			590	19 470
6.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,0686	5 658	39 994
6.2		машины и механизмы			22	726
6.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001683	12 821	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001683*	*3 936*	*7*
6.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001683	8 255	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001683*	*2 755*	*5*
6.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,245122	22	49
6.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	6,896934	95	655
6.3		материалы, изделия и конструкции			5	165
6.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,132	1 186	157

1	2	3	4	5	6	7
7	С1241-205-2302 241-205-2302 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм	м	32,67	278	9 082
		Формула объема = 33.0,99				
8	У6114-0103-0314 6114-0103-0314 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм	м	74	1 358	100 492
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 327	98 198
		в том числе оплата труда рабочих			646	47 804
8.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,3604	5 658	98 225
8.2		машины и механизмы			26	1 924
8.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0060384	12 821	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060384*	*3 936*	*24*
8.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0060384	8 255	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060384*	*2 755*	*17*
8.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,023084	22	89
8.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	18,26616	95	1 735
8.3		материалы, изделия и конструкции			5	370
8.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,296	1 186	351
9	С1241-205-2303 241-205-2303 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм	м	73,26	450	32 967
		Формула объема = 74.0,99				
10	С1241-208-2501 241-208-2501 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	2 912	13	37 856
11	С1241-208-2502 241-208-2502 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	8	22	176
12	С1241-208-2503 241-208-2503 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм	шт.	32	34	1 088
13	С1241-209-2001 241-209-2001 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм /20х20х20мм/	шт.	364	136	49 504
14	С1241-209-2002 241-209-2002 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	10	29	290

1	2	3	4	5	6	7
15	С1241-209-1902 241-209-1902 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.	4	27	108
16	С1241-210-1001 241-210-1001 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм	шт.	4	11	44
17	С1241-210-1003 241-210-1003 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм	шт.	4	22	88
18	С1241-211-1101 241-211-1101 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная	шт.	572	11	6 292
19	С1241-211-1103 241-211-1103 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 32 мм, приварная	шт.	9	27	243
20	С1241-211-2001 241-211-2001 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 20х1/2"	шт.	536	317	169 912
21	У6114-0401-0101 6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	2 393	373	892 589
		Состав работ:				
		1. Наружный осмотр трубопровода				
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса				
		3. Установка заглушек и манометра				
		4. Наполнение системы водой до заданного давления				
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов				
		6. Окончательная проверка и сдача системы				
		7. Спуск воды из системы				
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			366	875 838
		в том числе оплата труда рабочих			178	425 954
21.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	122,2823	7 161	875 664
21.2		машины и механизмы			2	4 786
21.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	36,6129	130	4 760
21.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	23,93	481	11 510
22	У6301-0301-0101 6301-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм	км	2,393	259 643	621 326
		Состав работ:				
		1. Присоединение и отсоединение водопровода				
		2. Наполнение трубопровода водой				
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды				
		4. Спуск воды из трубопровода				
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой				
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода				
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
22.1		затраты на труд рабочих			253 660	607 008
		в том числе оплата труда рабочих			123 509	295 557
22.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	128,16908	4 736	607 009
22.2		материалы, изделия и конструкции			307	735
22.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0014119	520 688	735
22.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	28,2374	481	13 582
23	У6111-0101-1701 6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	2 314	1 808	4 183 712
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности труб				
		2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту				
		3. Промазка швов клеевым составом				
		4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой				
		Формула объема = 2286+24+4				
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 250	2 892 500
		в том числе оплата труда рабочих			628	1 453 192
23.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	507,6916	5 695	2 891 304
23.2		машины и механизмы			215	497 510
		в том числе оплата труда машинистов			72	166 608
23.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	60,164	8 255	496 654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*60,164*	*2 755*	*165 752*
23.3		материалы, изделия и конструкции			343	793 702
23.3.1	147795 261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	4,628	3 172	14 680
23.3.2	298346 234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	347,1	1 895	657 755
23.3.3	329344 217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	33,0902	3 680	121 772
24	С1241-221-0102 241-221-0102 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	2 858	5	14 290
25	С1241-221-0103 241-221-0103 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	42	6	252
26	С1241-221-0104 241-221-0104 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	93	10	930
		Коллективный коаксильный дымоход Д 300х450х500мм на 9 подключений, 8 к-т				
27	Прайс-лист. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981* *Прайс-лист.* *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981*	Коллективный коаксильный дымоход Д 300х450х500мм на 9 подключений.	к-т	8	2 539 234,2	20 313 874
		Формула стоимости = 2878300:1,12				
		Отпускная цена -				*20 168 659*

1	2	3	4	5	6	7
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*145 214*
	Раздел 2.	Вентиляция жилого помещения				951 698
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			277 332
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*135 171*
		машины и механизмы	тенге			955
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*191*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			673 411
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	53		
		Естественная вентиляция ВЕ1...ВЕ30				
28	У6118-0202-0301 6118-0202-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 $м^2$	шт.	191	1 470	280 770
		Состав работ:				
		1. Подготовка технологического отверстия вентиляционной системы				
		2. Разметка и сверление отверстий для креплений вентиляционной решетки				
		3. Установка вентиляционной решетки				
		Формула объема = 152+36+3				
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 452	277 332
		в том числе оплата труда рабочих			708	135 228
28.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,3463	5 200	277 401
28.2		машины и механизмы			5	955
		в том числе оплата труда машинистов			1	191
28.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	12,9282552	20	259
28.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0409122	8 255	338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0409122*	*2 755*	*113*
28.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	17,6740704	22	389
28.3		материалы, изделия и конструкции			13	2 483
28.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,1583	1 186	2 560
29	С1246-304-0107 246-304-0107 *РСНБ РК 2022*	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 200 мм	шт.	152	4 414	670 928
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-5				
		Электрооборудование и электроосвещение				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**48 188 700**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20 447 994
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9 948 948*
		машины и механизмы	тенге			181 403
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*41 072*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20 784 570
		оборудование	тенге			6 774 733
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 838		

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 1.	Жилой дом. Общедомовые помещения (паркинг, тамбур, чердак)				11 155 836
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 029 379
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*987 473*
		машины и механизмы	тенге			27 885
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 549*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 939 007
		оборудование	тенге			6 159 565
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	384		
		ВРУ				
1	У6119-0501-0101 6119-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж устройства вводно-распределительного	шт.	1	56 111	56 111
		Состав работ:				
		1. Изготовление деталей крепления шкафа (панели)				
		2. Установка крепежных конструкций				
		3. Установка шкафа (панели)				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			34 493	34 493
		в том числе оплата труда рабочих			16 793	16 793
1.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2944	5 480	34 493
1.2		машины и механизмы			1 839	1 839
		в том числе оплата труда машинистов			574	574
1.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1872	21	4
1.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0832	324	27
1.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0858	12 821	1 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0858*	*3 936*	*338*
1.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0858	8 255	708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0858*	*2 755*	*236*
1.3		материалы, изделия и конструкции			19 779	19 779
1.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 815	17 202
1.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	954 056	487
1.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
1.3.4	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	922	184
1.3.5	287780 236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	1 766 607	265
1.3.6	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,06	3 256	195

1	2	3	4	5	6	7
2	515-301-301 515-301-0301 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-11-10 (вводная панель), номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А	шт.	1	2 577 355	2 577 355
3	У6119-0602-0202 6119-0602-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка счетчика на готовое основание, трехфазного	шт.	2	5 526	11 052
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		3. Опробование				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5 267	10 534
		в том числе оплата труда рабочих			2 565	5 130
3.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7922	5 878	10 535
3.2		машины и механизмы			217	434
		в том числе оплата труда машинистов			69	138
3.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0206	12 821	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206*	*3 936*	*81*
3.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0206	8 255	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206*	*2 755*	*57*
3.3		материалы, изделия и конструкции			42	84
3.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 403	84
4	У6119-0501-0101 6119-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж устройства вводно-распределительного	шт.	1	56 111	56 111
		Состав работ:				
		1. Изготовление деталей крепления шкафа (панели)				
		2. Установка крепежных конструкций				
		3. Установка шкафа (панели)				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			34 493	34 493
		в том числе оплата труда рабочих			16 793	16 793
4.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2944	5 480	34 493
4.2		машины и механизмы			1 839	1 839
		в том числе оплата труда машинистов			574	574
4.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1872	21	4
4.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0832	324	27
4.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0858	12 821	1 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0858*	*3 936*	*338*
4.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0858	8 255	708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0858*	*2 755*	*236*

1	2	3	4	5	6	7
4.3		материалы, изделия и конструкции			19 779	19 779
4.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 815	17 202
4.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	954 056	487
4.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
4.3.4	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	922	184
4.3.5	287780 236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	1 766 607	265
4.3.6	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,06	3 256	195
5	515-301-0315 515-301-0315 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-50-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 4х250+4х250 А	шт.	1	1 217 389	1 217 389
6	У6119-0602-0202 6119-0602-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка счетчика на готовое основание, трехфазного	шт.	1	5 526	5 526
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		3. Опробование				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			5 267	5 267
		в том числе оплата труда рабочих			2 565	2 565
6.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8961	5 878	5 267
6.2		машины и механизмы			217	217
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
6.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	12 821	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*3 936*	*41*
6.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	8 255	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*2 755*	*28*
6.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
6.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
7	У6119-0501-0101 6119-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж устройства вводно-распределительного	шт.	1	56 111	56 111
		Состав работ:				
		1. Изготовление деталей крепления шкафа (панели)				
		2. Установка крепежных конструкций				
		3. Установка шкафа (панели)				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			34 493	34 493
		в том числе оплата труда рабочих			16 793	16 793
7.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2944	5 480	34 493

1	2	3	4	5	6	7
7.2		машины и механизмы			1 839	1 839
		в том числе оплата труда машинистов			574	574
7.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1872	21	4
7.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0832	324	27
7.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0858	12 821	1 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0858*	*3 936*	*338*
7.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0858	8 255	708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0858*	*2 755*	*236*
7.3		материалы, изделия и конструкции			19 779	19 779
7.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 815	17 202
7.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	954 056	487
7.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
7.3.4	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	922	184
7.3.5	287780 236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	1 766 607	265
7.3.6	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,06	3 256	195
8	515-301-0305 515-301-0305 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-17-10 (вводная панель), номинальный ток панели 100 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 100 А	шт.	1	2 364 821	2 364 821
9	У6119-0602-0202 6119-0602-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка счетчика на готовое основание, трехфазного	шт.	1	5 526	5 526
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		3. Опробование				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			5 267	5 267
		в том числе оплата труда рабочих			2 565	2 565
9.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8961	5 878	5 267
9.2		машины и механизмы			217	217
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
9.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	12 821	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*3 936*	*41*
9.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	8 255	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*2 755*	*28*
9.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
9.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
		ЩРС-1				

1	2	3	4	5	6	7
10	У6119-0602-0102 6119-0602-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг	шт.	1	18 357	18 357
		Состав работ:				
		1. Изготовление конструкций для установки щитков				
		2. Установка конструкций				
		3. Установка щитка				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			14 894	14 894
		в том числе оплата труда рабочих			7 251	7 251
10.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7179	5 480	14 894
10.2		машины и механизмы			310	310
		в том числе оплата труда машинистов			95	95
10.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,26	21	5
10.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0208	324	7
10.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014144	12 821	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*3 936*	*56*
10.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014144	8 255	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*2 755*	*39*
10.3		материалы, изделия и конструкции			3 153	3 153
10.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
10.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
10.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
10.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
10.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
10.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
10.3.7	279804 214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,002	371 200	742
10.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
11	С1247-201-0105 247-201-0105 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	13 643	13 643
12	У6401-0303-0601 6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	13	6 255	81 315
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		Формула объема = 1+1+6+2+3				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			6 236	81 068
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	39 468
12.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,7917	5 878	81 068
12.2		материалы, изделия и конструкции			19	247
12.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00026	954 056	248
13	С1247-204-0662 247-204-0662 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 50А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 764	2 764
14	С1247-204-0660 247-204-0660 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 297	2 297
15	С1247-204-0637 247-204-0637 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	6	1 437	8 622
16	С1247-204-0660 247-204-0660 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"	шт.	2	2 297	4 594
17	С1247-204-0657 247-204-0657 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	3	1 996	5 988
		ЩС-1				
18	У6119-0602-0102 6119-0602-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг	шт.	1	18 357	18 357
		Состав работ:				
		1. Изготовление конструкций для установки щитков				
		2. Установка конструкций				
		3. Установка щитка				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			14 894	14 894
		в том числе оплата труда рабочих			7 251	7 251
18.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7179	5 480	14 894
18.2		машины и механизмы			310	310
		в том числе оплата труда машинистов			95	95
18.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,26	21	5
18.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0208	324	7
18.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014144	12 821	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*3 936*	*56*
18.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014144	8 255	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*2 755*	*39*
18.3		материалы, изделия и конструкции			3 153	3 153
18.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382

1	2	3	4	5	6	7
18.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
18.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
18.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
18.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
18.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
18.3.7	279804 214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,002	371 200	742
18.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
19	С1247-201-0104 247-201-0104 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	10 468	10 468
20	У6401-0303-0601 6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	5	6 255	31 275
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		Формула объема = 1+1+1+2				
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			6 236	31 180
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	15 180
20.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3045	5 878	31 180
20.2		материалы, изделия и конструкции			19	95
20.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
21	С1247-204-0660 247-204-0660 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 297	2 297
22	С1247-204-0657 247-204-0657 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	1	1 996	1 996
23	С1247-204-0170 247-204-0170 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	1	3 982	3 982
24	С1247-204-0178 247-204-0178 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА	шт.	2	4 041	8 082
		ЩС-2,3				
25	У6119-0602-0102 6119-0602-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг	шт.	2	18 357	36 714
		Состав работ:				
		1. Изготовление конструкций для установки щитков				
		2. Установка конструкций				
		3. Установка щитка				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			14 894	29 788
		в том числе оплата труда рабочих			7 251	14 502
25.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4358	5 480	29 788
25.2		машины и механизмы			310	620
		в том числе оплата труда машинистов			95	190
25.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,52	21	11
25.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0416	324	13
25.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,028288	12 821	363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028288*	*3 936*	*111*
25.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028288	8 255	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028288*	*2 755*	*78*
25.3		материалы, изделия и конструкции			3 153	6 306
25.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008	954 056	763
25.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,082	594	49
25.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
25.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0004	604 794	242
25.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,16	507	588
25.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	922	184
25.3.7	279804 214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,004	371 200	1 485
25.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,032	3 256	104
26	С1247-201-0104 247-201-0104 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	10 468	20 936
27	У6401-0303-0601 6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	4	6 255	25 020
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		Формула объема = 2+2				
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			6 236	24 944
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	12 144
27.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2436	5 878	24 944
27.2		материалы, изделия и конструкции			19	76
27.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	954 056	76

1	2	3	4	5	6	7
28	С1247-204-0660 247-204-0660 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"	шт.	2	2 297	4 594
29	С1247-204-0657 247-204-0657 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	2	1 996	3 992
30	У6119-0601-0101 6119-0601-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А	шт.	10	7 464	74 640
		Состав работ:				
		1. Установка трансформатора				
		2. Подготовка к включению				
		3. Присоединение проводов				
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			7 044	70 440
		в том числе оплата труда рабочих			3 430	34 300
30.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,854	5 480	70 440
30.2		машины и механизмы			223	2 230
		в том числе оплата труда машинистов			70	700
30.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,768	21	37
30.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,104	12 821	1 333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104*	*3 936*	*409*
30.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,104	8 255	859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104*	*2 755*	*287*
30.3		материалы, изделия и конструкции			197	1 970
30.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,41	594	244
30.3.2	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,002	604 794	1 210
30.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,16	3 256	521
31	С1247-203-0101 247-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	10	18 901	189 010
		Светильники				
32	У6119-0401-0101 6119-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке	шт.	78	2 256	175 968
		Состав работ:				
		1. Установка деталей крепления				
		2. Установка светильников				
		3. Ввертывание ламп				
		4. Проверка сети на свет				
		Формула объема = 24+54				
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			2 126	165 828
		в том числе оплата труда рабочих			1 035	80 730
32.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,3404	5 293	165 885

1	2	3	4	5	6	7
32.2		машины и механизмы			11	858
		в том числе оплата труда машинистов			3	234
32.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04056	12 821	520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04056*	*3 936*	*160*
32.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04056	8 255	335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04056*	*2 755*	*112*
32.3		материалы, изделия и конструкции			119	9 282
32.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,002457	37 327	92
32.3.2	264229 261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	7,956	607	4 829
32.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,5912	2 250	3 580
32.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,2418	3 256	787
33	С1247-102-0353 247-102-0353 *РСНБ РК 2022*	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НБО 05-100-001, IP44, мощность до100Вт	шт.	24	2 580	61 920
34	С1247-102-0358 247-102-0358 *РСНБ РК 2022*	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НБП 03-100-001 Акватермо, алюминий/стекло/решетка IP54 мощность до 100Вт, D240	шт.	54	6 787	366 498
35	У6119-0604-0603 6119-0604-0603 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж прожектора мощность до 3 кВт	шт.	6	33 937	203 622
		Состав работ:				
		1. Зарядка светильников				
		2. Установка				
		3. Заземление				
		4. Ввертывание ламп				
		5. Нарезка стеклянных светофильтров и установка в светильник рамки со светофильтрами				
		6. Прочистка и регулировка контактов ламподержателя				
		7. Зарядка штепсельного соединения				
		8. Присоединение				
		9. Опробование на зажигание				
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			32 711	196 266
		в том числе оплата труда рабочих			15 926	95 556
35.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,08	5 293	196 264
35.2		материалы, изделия и конструкции			1 226	7 356
35.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4 007
35.2.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00012	1 576 025	189
35.2.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000144	6 325 216	911
35.2.4	147733 261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,48	492	236
35.2.5	287760 261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,6	934	560

1	2	3	4	5	6	7
35.2.6	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,3	4 837	1 451
36	С1247-103-0929 247-103-0929 *РСНБ РК 2022*	Прожектор типа PFL-S светодиодный, мощностью 30 Вт, IP65 с датчиком, ГОСТ IEC 60598-1-2017, ГОСТ IEC 60598-2-5-2012	шт.	6	6 299	37 794
37	С1247-106-0117 247-106-0117 *СпрСЦ 01.2025*	Лампа светодиодная LED ЛАМПА A70 "Standart" 20W 1800Lm 230V 4000K/6500K E27	шт.	162	913	147 906
38	С1247-213-0101 247-213-0101 *РСНБ РК 2022*	Патрон карболитовый угловой настенный тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20	шт.	90	273	24 570
39	У6119-0401-0501 6119-0401-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка указателя светового настенного	шт.	20	3 019	60 380
		Состав работ:				
		1. Установка деталей крепления				
		2. Установка указателей				
		3. Проверка сети на свет				
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			2 953	59 060
		в том числе оплата труда рабочих			1 438	28 760
39.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,998	4 923	59 066
39.2		машины и механизмы			45	900
		в том числе оплата труда машинистов			14	280
39.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,248	21	26
39.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0416	12 821	533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*3 936*	*164*
39.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 255	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 755*	*115*
39.3		материалы, изделия и конструкции			21	420
39.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,204	594	121
39.3.2	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,06	4 837	290
40	С1248-304-0136 248-304-0136 *СпрСЦ 01.2025*	Оповещатель световой Янтарь С "Шыгу-выход", 24 В	шт.	20	1 186	23 720
		Электроустановочные изделия				
41	У6119-0402-0101 6119-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка	шт.	4	1 128	4 512
		Состав работ:				
		1. Установка коробок монтажных				
		2. Снятие крышек с приборов				
		3. Установка и крепление приборов				
		4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением				
		5. Установка крышек на приборы				
		6. Опробование				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 122	4 488
		в том числе оплата труда рабочих			546	2 184
41.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8948	5 015	4 487
41.2		машины и механизмы			1	4
41.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004576	8 255	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004576*	*2 755*	*1*
41.3		материалы, изделия и конструкции			5	20
41.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00012	37 327	4
41.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0044	3 256	14
42	С1247-212-0101 247-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	4	478	1 912
43	У6119-0402-0102 6119-0402-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке	шт.	18	1 001	18 018
		Состав работ:				
		1. Снятие крышек с приборов				
		2. Установка нижних частей (накладок) приборов				
		3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением				
		4. Установка крышек на приборы				
		5. Опробование				
		Формула объема = 10+2+6				
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			984	17 712
		в том числе оплата труда рабочих			479	8 622
43.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4668	5 108	17 708
43.2		машины и механизмы			1	18
43.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00936	20	0
43.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016848	8 255	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016848*	*2 755*	*5*
43.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,016848	22	0
43.3		материалы, изделия и конструкции			16	288
43.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,3672	594	218
43.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0198	3 256	64
44	С1247-212-0204 247-212-0204 *РСНБ РК 2022*	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44	шт.	10	434	4 340
45	С1247-212-0801 247-212-0801 *СпрСЦ 01.2025 прим.*	Выключатель карточный Inspiria, 250 В, 6 А, IP20 /пакетный выключатель/	шт.	2	2 106	4 212

1	2	3	4	5	6	7
46	С1247-214-2005 247-214-2005 *СпрСЦ 01.2025*	Розетка штепсельная типа Panasonic одноместная, с заземляющими контактами, с защитными шторками и крышкой 250 В, 10 А, IP20 Arkedia	шт.	6	3 351	20 106
47	С1247-202-0801 247-202-0801 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная, телевизионная типа К-207	шт.	38	41	1 558
48	С1243-905-0202 243-905-0202 *РСНБ РК 2022*	Коробка для разводки проводов типа КМ-208 IP44	шт.	120	242	29 040
		Кабельные изделия				
49	У6119-0102-0101 6119-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде	м	1 331	800	1 064 800
		Состав работ:				
		1. Разметка и замер трассы				
		2. Заготовка трубок и проводов				
		3. Затягивание проводов в трубки				
		4. Прокладка трубок с креплением				
		5. Установка монтажных коробок				
		6. Ввод концов трубок в коробки				
		7. Прозвон и соединение проводов в коробках				
		Формула объема = 451+362+65+15+112+6+150+120+50				
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			769	1 023 539
		в том числе оплата труда рабочих			374	497 794
49.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	196,8549	5 200	1 023 645
49.2		машины и механизмы			3	3 993
49.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	53,29324	20	1 066
49.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0332218	12 821	426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0332218*	*3 936*	*131*
49.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0138424	8 255	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0138424*	*2 755*	*38*
49.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	100,911096	22	2 220
49.3		материалы, изделия и конструкции			28	37 268
49.3.1	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,027951	630	18
49.3.2	181696 241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1 597,2	5	7 986
49.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	5,324	2 250	11 979
49.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	9,50334	1 186	11 271
49.3.5	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	2,1296	3 256	6 934
50	С1243-107-0501 243-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	м	451	396	178 596

1	2	3	4	5	6	7
51	С1243-107-0502 243-107-0502 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	м	362	599	216 838
52	С1243-107-0902 243-107-0902 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66	м	65	973	63 245
53	С1243-107-0903 243-107-0903 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66	м	15	1 494	22 410
54	С1243-107-0904 243-107-0904 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66	м	112	2 155	241 360
55	С1243-112-1007 243-112-1007 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х35 (ок)-0,66	м	6	2 218	13 308
56	С1243-112-1010 243-112-1010 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х95 (ок)-0,66	м	150	2 634	395 100
57	С1243-112-1011 243-112-1011 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х120 (ок)-0,66	м	120	3 222	386 640
58	С1243-108-0501 243-108-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66	м	50	555	27 750
59	С1241-207-1702 241-207-1702 *СпрСЦ 01.2025*	Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм	м	821,13	140	114 958
		Формула объема = 813.1,01				
60	С1241-207-1703 241-207-1703 *СпрСЦ 01.2025*	Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм	м	80,8	204	16 483
		Формула объема = 80.1,01				
61	С1241-207-1704 241-207-1704 *СпрСЦ 01.2025*	Труба гофрированная с зондом диаметром 32 мм	м	113,12	303	34 275
		Формула объема = 112.1,01				
62	С1241-207-0207 241-207-0207 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм	м	49,49	431	21 330
		Формула объема = 49.1,01				
		Заземление				
63	У6401-0203-0301 6401-0203-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2	м	20	1 247	24 940
		Состав работ:				
		1. Изготовление заземлителей				
		2. Установка				
		3. Приварка				
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			734	14 680
		в том числе оплата труда рабочих			357	7 140

1	2	3	4	5	6	7
63.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,678	5 480	14 675
63.2		машины и механизмы			144	2 880
		в том числе оплата труда машинистов			38	760
63.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,48114	324	480
63.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1133	12 821	1 453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1133*	*3 936*	*446*
63.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1133	8 255	935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1133*	*2 755*	*312*
63.3		материалы, изделия и конструкции			369	7 380
63.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1	881	88
63.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,74	1 293	957
63.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,32	1 154	369
63.3.4	279800 214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0162	369 386	5 984
64	У6401-0203-0104 6401-0203-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм	шт.	7	7 178	50 246
		Состав работ:				
		1. Изготовление заземлителей				
		2. Монтаж и заглубление заземлителя				
		3. Приварка				
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			3 951	27 657
		в том числе оплата труда рабочих			1 924	13 468
64.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,047	5 480	27 658
64.2		машины и механизмы			389	2 723
		в том числе оплата труда машинистов			97	679
64.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83134	324	593
64.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10094	12 821	1 294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10094*	*3 936*	*397*
64.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10094	8 255	833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10094*	*2 755*	*278*
64.3		материалы, изделия и конструкции			2 838	19 866
64.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,4	1 293	1 810
64.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,546	1 154	630
64.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0567	307 266	17 422
65	У6401-0203-0305 6401-0203-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2	м	18	1 616	29 088

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Изготовление проводников и деталей крепления				
		2. Установка деталей крепления				
		3. Изготовление защитных коробов				
		4. Монтаж проводников				
		5. Присоединение				
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			1 016	18 288
		в том числе оплата труда рабочих			495	8 910
65.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3372	5 480	18 288
65.2		машины и механизмы			65	1 170
		в том числе оплата труда машинистов			17	306
65.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,622944	324	202
65.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04635	12 821	594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04635*	*3 936*	*182*
65.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04635	8 255	383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04635*	*2 755*	*128*
65.3		материалы, изделия и конструкции			535	9 630
65.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,27	300	81
65.3.2	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00072	354 405	255
65.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,234	1 154	270
65.3.4	279800 214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0234	369 386	8 644
65.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000414	893 907	370
		Молниезащита				
66	У6401-0203-0306 6401-0203-0306 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм	м	90	1 182	106 380
		Состав работ:				
		1. Изготовление проводников и деталей крепления				
		2. Установка деталей крепления				
		3. Изготовление защитных коробов				
		4. Монтаж проводников				
		5. Присоединение				
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			960	86 400
		в том числе оплата труда рабочих			467	42 030
66.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,759	5 480	86 359
66.2		машины и механизмы			35	3 150
		в том числе оплата труда машинистов			7	630
66.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,11472	324	1 009
66.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10197	12 821	1 307

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10197*	*3 936*	*401*
66.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10197	8 255	842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10197*	*2 755*	*281*
66.3		материалы, изделия и конструкции			187	16 830
66.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,35	300	405
66.3.2	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,036	354 405	12 759
66.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,81	1 154	935
66.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0036	295 863	1 065
66.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0018	893 907	1 609
67	У6401-0203-0104 6401-0203-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм	шт.	6	7 178	43 068
		Состав работ:				
		1. Изготовление заземлителей				
		2. Монтаж и заглубление заземлителя				
		3. Приварка				
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			3 951	23 706
		в том числе оплата труда рабочих			1 924	11 544
67.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,326	5 480	23 706
67.2		машины и механизмы			389	2 334
		в том числе оплата труда машинистов			97	582
67.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,56972	324	509
67.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08652	12 821	1 109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08652*	*3 936*	*341*
67.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08652	8 255	714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08652*	*2 755*	*238*
67.3		материалы, изделия и конструкции			2 838	17 028
67.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2	1 293	1 552
67.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,468	1 154	540
67.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0486	307 266	14 933
	Раздел 2.	Жилой дом. Квартиры				36 401 780
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18 196 296
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 853 270*
		машины и механизмы	тенге			151 039
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*33 876*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17 439 277
		оборудование	тенге			615 168
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 413		

1	2	3	4	5	6	7
		ЩЭ1-ЩЭ18				
68	У6119-0602-0101 6119-0602-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг	шт.	18	16 284	293 112
		Состав работ:				
		1. Изготовление конструкций для установки щитков				
		2. Установка конструкций				
		3. Установка щитка				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			13 192	237 456
		в том числе оплата труда рабочих			6 423	115 614
68.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,3314	5 480	237 456
68.2		машины и механизмы			310	5 580
		в том числе оплата труда машинистов			95	1 710
68.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,68	21	98
68.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3744	324	121
68.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,254592	12 821	3 264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,254592*	*3 936*	*1 002*
68.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,254592	8 255	2 102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,254592*	*2 755*	*701*
68.3		материалы, изделия и конструкции			2 782	50 076
68.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0072	954 056	6 869
68.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,738	594	438
68.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	18	1 446	26 028
68.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0036	604 794	2 177
68.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	10,44	507	5 293
68.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	1,8	922	1 660
68.3.7	279804 214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,018	371 200	6 682
68.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,288	3 256	938
69	С1247-201-1203 247-201-1203 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный, этажный ГОСТ 32397-2013, типа ЩЭ 4-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	18	67 708	1 218 744
70	У6119-0602-0202 6119-0602-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка счетчика на готовое основание, трехфазного	шт.	72	5 526	397 872
		Состав работ:				
		1. Установка				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Присоединение				
		3. Опробование				
		Формула объема = 4.18				
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			5 267	379 224
		в том числе оплата труда рабочих			2 565	184 680
70.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,5192	5 878	379 244
70.2		машины и механизмы			217	15 624
		в том числе оплата труда машинистов			69	4 968
70.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7416	12 821	9 508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7416*	*3 936*	*2 919*
70.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7416	8 255	6 122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7416*	*2 755*	*2 043*
70.3		материалы, изделия и конструкции			42	3 024
70.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	2,16	1 403	3 030
71	У6401-0303-0601 6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	144	6 255	900 720
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		Формула объема = 18.4+4.18				
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			6 236	897 984
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	437 184
71.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	152,7696	5 878	897 980
71.2		материалы, изделия и конструкции			19	2 736
71.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056	2 748
72	С1247-204-2513 247-204-2513 *РСНБ РК 2022*	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 2Р 25 А	шт.	72	1 507	108 504
		Формула объема = 4.18				
73	С1247-204-0659 247-204-0659 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	72	2 139	154 008
		Формула объема = 4.18				
		ЩК1-ЩК72				
74	У6119-0602-0101 6119-0602-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг	шт.	72	16 284	1 172 448
		Состав работ:				
		1. Изготовление конструкций для установки щитков				
		2. Установка конструкций				
		3. Установка щитка				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
74.1		затраты на труд рабочих			13 192	949 824
		в том числе оплата труда рабочих			6 423	462 456
74.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	173,3256	5 480	949 824
74.2		машины и механизмы			310	22 320
		в том числе оплата труда машинистов			95	6 840
74.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	18,72	21	393
74.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4976	324	485
74.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,018368	12 821	13 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,018368*	*3 936*	*4 008*
74.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,018368	8 255	8 407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,018368*	*2 755*	*2 806*
74.3		материалы, изделия и конструкции			2 782	200 304
74.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0288	954 056	27 477
74.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	2,952	594	1 753
74.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	72	1 446	104 112
74.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0144	604 794	8 709
74.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	41,76	507	21 172
74.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	7,2	922	6 638
74.3.7	279804 214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,072	371 200	26 726
74.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,152	3 256	3 751
75	С1247-201-0902 247-201-0902 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41	шт.	72	4 269	307 368
76	У6401-0303-0601 6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	432	6 255	2 702 160
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		Формула объема = 72+72+4.72				
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			6 236	2 693 952
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	1 311 552
76.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	458,3088	5 878	2 693 939
76.2		материалы, изделия и конструкции			19	8 208
76.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00864	954 056	8 243

1	2	3	4	5	6	7
77	С1247-204-0637 247-204-0637 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	72	1 437	103 464
78	С1247-204-0613 247-204-0613 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	72	656	47 232
79	С1247-204-0170 247-204-0170 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	288	3 982	1 146 816
		Формула объема = 4.72				
		Светильники				
80	У6119-0401-0101 6119-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке	шт.	162	2 256	365 472
		Состав работ:				
		1. Установка деталей крепления				
		2. Установка светильников				
		3. Ввертывание ламп				
		4. Проверка сети на свет				
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			2 126	344 412
		в том числе оплата труда рабочих			1 035	167 670
80.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	65,0916	5 293	344 530
80.2		машины и механизмы			11	1 782
		в том числе оплата труда машинистов			3	486
80.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08424	12 821	1 080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08424*	*3 936*	*332*
80.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08424	8 255	695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08424*	*2 755*	*232*
80.3		материалы, изделия и конструкции			119	19 278
80.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,005103	37 327	190
80.3.2	264229 261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	16,524	607	10 030
80.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	3,3048	2 250	7 436
80.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,5022	3 256	1 635
81	С1247-102-0358 247-102-0358 *РСНБ РК 2022*	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НБП 03-100-001 Акватермо, алюминий/стекло/решетка IP54 мощность до 100Вт, D240	шт.	162	6 787	1 099 494
82	С1247-106-0117 247-106-0117 *СпрСЦ 01.2025*	Лампа светодиодная LED ЛАМПА А70 "Standart" 20W 1800Lm 230V 4000K/6500K E27	шт.	108	913	98 604
83	С1247-213-0302 247-213-0302 *РСНБ РК 2022*	Патрон из термостойкого пластика, степень защиты IP20 подвесной, тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А	шт.	72	128	9 216
84	С1247-213-0101 247-213-0101 *РСНБ РК 2022*	Патрон карболитовый угловой настенный тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20	шт.	72	273	19 656

1	2	3	4	5	6	7
85	С1247-202-0701 247-202-0701 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20	шт.	432	928	400 896
		Электроустановочные изделия				
86	У6119-0402-0101 6119-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка	шт.	1 315	1 128	1 483 320
		Состав работ:				
		1. Установка коробок монтажных				
		2. Снятие крышек с приборов				
		3. Установка и крепление приборов				
		4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением				
		5. Установка крышек на приборы				
		6. Опробование				
		Формула объема = 442+72+72+729				
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			1 122	1 475 430
		в том числе оплата труда рабочих			546	717 990
86.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	294,1655	5 015	1 475 240
86.2		машины и механизмы			1	1 315
86.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,150436	8 255	1 242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,150436*	*2 755*	*414*
86.3		материалы, изделия и конструкции			5	6 575
86.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,03945	37 327	1 473
86.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,4465	3 256	4 710
87	С1247-212-0701 247-212-0701 *СпрСЦ 01.2025*	Выключатель скрытой установки Inspiria, одноклавишный, 250 В, 10 А, IP20	шт.	442	817	361 114
88	С1247-212-0702 247-212-0702 *СпрСЦ 01.2025*	Выключатель скрытой установки Inspiria, двухклавишный, 250 В, 10 А, IP20	шт.	72	1 008	72 576
89	С1247-214-0115 247-214-0115 *РСНБ РК 2022*	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	72	528	38 016
90	С1247-214-0117 247-214-0117 *РСНБ РК 2022*	Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	729	657	478 953
91	У6119-0402-0102 6119-0402-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке	шт.	72	1 001	72 072
		Состав работ:				
		1. Снятие крышек с приборов				
		2. Установка нижних частей (накладок) приборов				
		3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением				
		4. Установка крышек на приборы				
		5. Опробование				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
91.1		затраты на труд рабочих			984	70 848
		в том числе оплата труда рабочих			479	34 488
91.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,8672	5 108	70 834
91.2		машины и механизмы			1	72
91.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,03744	20	1
91.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0067392	8 255	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067392*	*2 755*	*19*
91.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,067392	22	1
91.3		материалы, изделия и конструкции			16	1 152
91.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,4688	594	872
91.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0792	3 256	258
92	С1247-212-0301 247-212-0301 *РСНБ РК 2022*	Блок выключатель одноклавишный и розетка с заземляющим контактом и крышкой для открытой установки, IP54	шт.	72	1 780	128 160
93	У6401-0103-2101 6401-0103-2101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2	шт.	72	6 753	486 216
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			5 828	419 616
		в том числе оплата труда рабочих			2 838	204 336
93.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	74,16	5 658	419 597
93.2		машины и механизмы			868	62 496
		в том числе оплата труда машинистов			276	19 872
93.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,9664	12 821	38 032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9664*	*3 936*	*11 676*
93.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,9664	8 255	24 488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9664*	*2 755*	*8 172*
93.3		материалы, изделия и конструкции			57	4 104
93.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00432	954 056	4 122
94	521-301-0529005 521-301-0529005 *СпрСЦ 01.2025*	Звонок электрический	шт.	72	8 544	615 168
95	С1247-202-0801 247-202-0801 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная, телевизионная типа К-207	шт.	1 315	41	53 915
96	С1243-905-0202 243-905-0202 *РСНБ РК 2022*	Коробка для разводки проводов типа КМ-208 IP44	шт.	860	242	208 120
		Кабельные изделия				

1	2	3	4	5	6	7
97	У6119-0102-0101 6119-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде	м	13 950	800	11 160 000
		Состав работ:				
		1. Разметка и замер трассы				
		2. Заготовка трубок и проводов				
		3. Затягивание проводов в трубки				
		4. Прокладка трубок с креплением				
		5. Установка монтажных коробок				
		6. Ввод концов трубок в коробки				
		7. Прозвон и соединение проводов в коробках				
		Формула объема = 4870+8180+900				
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			769	10 727 550
		в том числе оплата труда рабочих			374	5 217 300
97.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2 063,205	5 200	10 728 666
97.2		машины и механизмы			3	41 850
97.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	558,558	20	11 171
97.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,348192	12 821	4 464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,348192*	*3 936*	*1 370*
97.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14508	8 255	1 198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14508*	*2 755*	*400*
97.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1 057,6332	22	23 268
97.3		материалы, изделия и конструкции			28	390 600
97.3.1	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,29295	630	185
97.3.2	181696 241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	16 740	5	83 700
97.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	55,8	2 250	125 550
97.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	99,603	1 186	118 129
97.3.5	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	22,32	3 256	72 674
98	С1243-107-0501 243-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	м	4 870	396	1 928 520
99	С1243-107-0502 243-107-0502 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	м	8 180	599	4 899 820
100	С1243-107-0504 243-107-0504 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х6 (ок)-0,66	м	900	1 340	1 206 000
101	С1241-207-1702 241-207-1702 *СпрСЦ 01.2025*	Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм	м	16 362	140	2 290 680
		Формула объема = 16200.1,01				

1	2	3	4	5	6	7
102	С1241-207-1703 241-207-1703 *СпрСЦ 01.2025*	Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм	м	1 830,12	204	373 344
		Формула объема = 1812.1,01				
	Раздел 3.	Система антиобледенения				486 246
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			144 964
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*70 564*
		машины и механизмы	тенге			2 016
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*552*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			339 266
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27		
103	У6401-0303-0601 6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	3	6 255	18 765
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		Формула объема = 1+1+1				
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			6 236	18 708
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	9 108
103.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1827	5 878	18 708
103.2		материалы, изделия и конструкции			19	57
103.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
104	С1245-712-0302 245-712-0302 *РСНБ РК 2022*	Датчики к терморегуляторам модели TST 02-2.0	шт.	1	2 819	2 819
105	С1245-712-0301 245-712-0301 *РСНБ РК 2022*	Датчики к терморегуляторам модели TST 05-2.0, PT330	шт.	1	1 800	1 800
106	С1245-712-101 245-712-0101 *РСНБ РК 2022*	Терморегуляторы без датчика модели PT320	шт.	1	20 705	20 705
107	У6401-0201-1501 6401-0201-1501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2	шт.	8	6 195	49 560
		Состав работ:				
		1. Разделка конца кабеля				
		2. Заделка конца кабеля				
		3. Установка и крепление заделки				
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			5 828	46 624
		в том числе оплата труда рабочих			2 838	22 704
107.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,24	5 658	46 622
107.2		машины и механизмы			217	1 736
		в том числе оплата труда машинистов			69	552

1	2	3	4	5	6	7
107.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0824	12 821	1 056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0824*	*3 936*	*324*
107.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0824	8 255	680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0824*	*2 755*	*227*
107.3		материалы, изделия и конструкции			150	1 200
107.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,2	252	302
107.3.2	146714 261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00008	1 562 871	125
107.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0192	2 313	44
107.3.4	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,01632	501	8
107.3.5	244584 261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0064	93 332	597
107.3.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08	1 438	115
108	С1261-404-0565 261-404-0565 *РСНБ РК 2022*	Заделки концевые эпоксидные ГОСТ Р 51177-2017	комплект	8	8 498	67 984
109	У6119-0201-0101 6119-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2	м	56	1 479	82 824
		Состав работ:				
		1. Разметка и замер трассы				
		2. Заготовка кабеля				
		3. Прокладка кабеля с креплением				
		4. Установка монтажных коробок				
		5. Ввод концов кабеля				
		6. Прозвон и соединение жил кабеля				
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			1 422	79 632
		в том числе оплата труда рабочих			692	38 752
109.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,3104	5 200	79 614
109.2		машины и механизмы			5	280
109.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,24224	20	45
109.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005824	12 821	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005824*	*3 936*	*23*
109.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052416	8 255	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052416*	*2 755*	*14*
109.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,245696	22	93
109.3		материалы, изделия и конструкции			52	2 912
109.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6,72	300	2 016
109.3.2	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,224	2 250	504

1	2	3	4	5	6	7
109.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1176	1 186	139
109.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0896	3 256	292
110	С1243-403-0101 243-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Кабель саморегулирующийся нагревательный марки 2710-21ROO 33 Вт/м	м	57,12	4 233	241 789
		Формула объема = 56.1,02				
	Раздел 4.	Система автоматического управления				69 117
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			38 136
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*18 567*
		машины и механизмы	тенге			310
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*95*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30 671
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
111	У6119-0602-0101 6119-0602-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг	шт.	1	16 284	16 284
		Состав работ:				
		1. Изготовление конструкций для установки щитков				
		2. Установка конструкций				
		3. Установка щитка				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			13 192	13 192
		в том числе оплата труда рабочих			6 423	6 423
111.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4073	5 480	13 192
111.2		машины и механизмы			310	310
		в том числе оплата труда машинистов			95	95
111.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,26	21	5
111.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0208	324	7
111.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014144	12 821	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*3 936*	*56*
111.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014144	8 255	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*2 755*	*39*
111.3		материалы, изделия и конструкции			2 782	2 782
111.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
111.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
111.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
111.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121

1	2	3	4	5	6	7
111.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
111.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
111.3.7	279804 214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	371 200	371
111.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
112	С1247-201-0104 247-201-0104 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	10 468	10 468
113	У6401-0303-0601 6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	4	6 255	25 020
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		Формула объема = 1+1+1+1				
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			6 236	24 944
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	12 144
113.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2436	5 878	24 944
113.2		материалы, изделия и конструкции			19	76
113.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	954 056	76
114	С1247-204-0757 247-204-0757 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 805	1 805
115	С1247-204-5033 247-204-5033 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический дифференциального тока без встроенной защитой от сверхтоков, типа HDB3VR класса АС ВДТ 4Р 16А 100мА 6 кА	шт.	1	11 372	11 372
116	С1247-204-0779 247-204-0779 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 4Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	1	3 646	3 646
117	С1247-204-0713 247-204-0713 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	1	522	522
	Раздел 5.	Система электрораспределения				75 721
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			39 219
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*19 074*
		машины и механизмы	тенге			153
		материалы, изделия и конструкции	тенге			36 349
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
118	У6119-0102-0101 6119-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде	м	51	800	40 800
		Состав работ:				
		1. Разметка и замер трассы				
		2. Заготовка трубок и проводов				
		3. Затягивание проводов в трубки				

1	2	3	4	5	6	7
		4. Прокладка трубок с креплением				
		5. Установка монтажных коробок				
		6. Ввод концов трубок в коробки				
		7. Прозвон и соединение проводов в коробках				
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			769	39 219
		в том числе оплата труда рабочих			374	19 074
118.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,5429	5 200	39 223
118.2		машины и механизмы			3	153
118.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,04204	20	41
118.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001273	12 821	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001273*	*3 936*	*5*
118.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005304	8 255	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005304*	*2 755*	*1*
118.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,866616	22	85
118.3		материалы, изделия и конструкции			28	1 428
118.3.1	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,001071	630	1
118.3.2	181696 241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	61,2	5	306
118.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,204	2 250	459
118.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,36414	1 186	432
118.3.5	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0816	3 256	266
119	С1243-105-0501 243-105-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	м	51	325	16 575
120	С1241-207-1702 241-207-1702 *СпрСЦ 01.2025*	Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм	м	56,56	140	7 918
		Формула объема = 56.1,01				
121	С1243-906-2202 243-906-2202 *РСНБ РК 2022*	Колодка клеммная соединительная 1р, 11х5,3 мм2	шт.	3	2 349	7 047
122	С1247-202-0201 247-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP56	шт.	3	1 127	3 381
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №	**2-1-8**			
		Слаботочные сети				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2 133 936**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 139 977
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*566 557*
		машины и механизмы	тенге			13 574
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 880*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			973 251

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			7 134
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	218		
	Раздел 1.	Домофон				1 562 725
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			883 880
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*433 140*
		машины и механизмы	тенге			9 960
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 086*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			668 885
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	170		
1	У6125-0801-0801 6125-0801-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж оборудования устройств (домофонов) охранно-переговорных	шт.	2	23 120	46 240
		Состав работ:				
		1. Монтаж вызывного устройства				
		2. Установка блока управления (блок питания, коммутатора, розетки)				
		3. Монтаж кнопки открывания двери				
		4. Монтаж электромагнитного замка				
		5. Проверка работоспособности охранно-переговорного устройства (домофона) после подключения всех устройств системы				
		6. Программирование охранно-переговорного устройства				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			23 106	46 212
		в том числе оплата труда рабочих			12 704	25 408
1.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,2222	5 011	46 212
1.2		машины и механизмы			14	28
		в том числе оплата труда машинистов			3	6
1.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,346698	21	7
1.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001854	8 255	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001854*	*2 755*	*5*
1.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,171598	22	4
2	С1248-401-0101 248-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Бокс монтажный типа VIZIT-MB1 для установки в нем БПД, БУД, БКМ, VIZIT-TU, БК, две сетевые розетки, защитное заземление, вентиляция, габаритные размеры 260 мм х 345 мм х 115мм	шт.	2	12 784	25 568
3	С1248-401-0201 248-401-0201 *РСНБ РК 2022*	Блок вызова и управления домофонов, видеодомофонов многоабонентских типа БУД-302М серии 300 (190-240VAC), количество абонентов до 200, функции: кодового замка, контроллера ключей TOUCH MEMORY и RF (200 индивидуальных кодов, 2400 ключей TM и RF)	шт.	2	28 212	56 424
4	С1248-401-0215 248-401-0215 *РСНБ РК 2022*	Блок вызова и управления домофонов, видеодомофонов многоабонентских БВД-312R, для совместной работы с блоками управления домофоном серии 300, встроенный считыватель ключей VIZIT RF-2	шт.	2	17 621	35 242
5	С1248-401-0701 248-401-0701 *РСНБ РК 2022*	Комплект монтажный МК-311, для блоков вызова БВД-311х, БВД-313х, БВД-342х, БВД-343х	шт.	2	6 642	13 284

1	2	3	4	5	6	7
6	С1248-401-0301 248-401-0301 *РСНБ РК 2022*	Замок электромагнитный типа VIZIT-ML300(M)-40	шт.	2	18 298	36 596
7	С1248-401-0753 248-401-0753 *РСНБ РК 2022*	Кнопка управления выходом и аварийным разблокированием электромагнитного замка "EXIT 300M"	шт.	2	4 744	9 488
8	С1248-401-0401 248-401-0401 *РСНБ РК 2022*	Ключ VIZIT-RF2.1 RF (RFID-125 kHz брелок EM-Marin)	шт.	72	235	16 920
9	С1248-401-0501 248-401-0501 *РСНБ РК 2022*	Устройство квартирное переговорное типа УКП-7, с регулировкой громкости вызова	шт.	72	3 262	234 864
10	С1248-401-0613 248-401-0613 *РСНБ РК 2022*	БК-10, координатный коммутатор, емкость до 10 абонентов	шт.	18	7 591	136 638
11	У6119-0101-0101 6119-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	м	724	375	271 500
		Состав работ:				
		1. Удаление заглушек				
		2. Продувание труб				
		3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов				
		4. Присоединение проводов к проволоке				
		5. Прокладка проводов в трубах вручную				
		6. Установка ответвительных коробок				
		7. Прозвон и соединение проводов				
		Формула объема = 98+16+610				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			356	257 744
		в том числе оплата труда рабочих			173	125 252
11.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,7252	5 293	257 902
11.2		машины и механизмы			1	724
11.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	8,65904	20	173
11.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0150592	12 821	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0150592*	*3 936*	*59*
11.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0075296	8 255	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075296*	*2 755*	*21*
11.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	16,414528	22	361
11.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	3,614208	142	513
11.3		материалы, изделия и конструкции			18	13 032
11.3.1	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2,896	2 250	6 516
11.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,5204	1 186	1 803
11.3.3	308101 252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,08688	20 825	1 809

1	2	3	4	5	6	7
11.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,1584	3 256	3 772
12	С1243-303-0402 243-303-0402 *РСНБ РК 2022*	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,4	м	98	53	5 194
13	С1243-303-0403 243-303-0403 *РСНБ РК 2022*	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 6х0,4	м	16	77	1 232
14	С1243-303-0201 243-303-0201 *РСНБ РК 2022*	Провод для телефонной связи, марки ТРВ 2х0,4	м	610	29	17 690
15	Ц13-080206-2101 1308-0206-2101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	72	2 183	157 176
		Состав работ:				
		1. Изготовление конструкций				
		2. Установка конструкций				
		3. Прокладка металлорукавов				
		4. Установка коробок				
		5. Затягивание проволоки				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 637	117 864
		в том числе оплата труда рабочих			797	57 384
15.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,5064	5 480	117 855
15.2		машины и механизмы			109	7 848
		в том числе оплата труда машинистов			15	1 080
15.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,27464	324	4 301
15.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,163152	12 821	2 092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,163152*	*3 936*	*642*
15.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,163152	8 255	1 347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,163152*	*2 755*	*449*
15.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,292704	22	72
15.3		материалы, изделия и конструкции			437	31 464
15.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,16	881	1 903
15.3.2	187503 261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,72	2 011	1 448
15.3.3	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	18	300	5 400
15.3.4	242674 261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	7,2	17	122
15.3.5	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	7,2	16	115
15.3.6	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,6	1 446	5 206
15.3.7	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,756	1 154	872

1	2	3	4	5	6	7
15.3.8	279801 214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,03708	382 839	14 196
15.3.9	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,5696	1 403	2 202
16	С1243-904-0102 243-904-0102 *РСНБ РК 2022*	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15	м	72	223	16 056
17	У6119-0301-0201 6119-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм	м	340	1 374	467 160
		Состав работ:				
		1. Прокладка труб				
		2. Соединение труб на сварке в раструб				
		3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки				
		4. Крепление труб				
		5. Затягивание проволоки				
		6. Установка на концах труб заглушек				
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 359	462 060
		в том числе оплата труда рабочих			662	225 080
17.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	90,44	5 108	461 968
17.2		машины и механизмы			4	1 360
17.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,88528	20	158
17.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010608	12 821	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010608*	*3 936*	*42*
17.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007072	8 255	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007072*	*2 755*	*19*
17.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,92192	22	328
17.2.5	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	11,3152	95	1 075
17.3		материалы, изделия и конструкции			11	3 740
17.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	329,8	6	1 979
17.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,38516	1 186	1 643
18	С1241-207-0301 241-207-0301 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	343,4	45	15 453
		Формула объема = 340.1,01				
	Раздел 2.	Видеонаблюдение				571 211
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			256 097
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*133 417*
		машины и механизмы	тенге			3 614
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*794*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			304 366
		оборудование	тенге			7 134
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	47		

1	2	3	4	5	6	7
19	У6125-0408-0623 6125-0408-0623 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования	шт.	1	12 453	12 453
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			12 337	12 337
		в том числе оплата труда рабочих			6 784	6 784
19.1.1	20467 007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,06	5 989	12 337
19.2		машины и механизмы			116	116
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
19.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0103	11 260	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*2 755*	*28*
20	С1248-403-0206 248-403-0206 *СпрСЦ 01.2025*	Видеорегистратор модели RVI RVi-1NR08120, 8-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 1 SATA до 10 Tb)	шт.	1	38 287	38 287
21	У6125-0801-0101 6125-0801-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж	камера	6	16 189	97 134
		Состав работ:				
		1. Установка видеокамеры в кожух				
		2. Разметка, сверление отверстий и устройство крепления камеры видеонаблюдения				
		3. Подключение камеры видеонаблюдения к сети, настройка сетевых параметров				
		4. Закрепление камеры видеонаблюдения, включая затяжку винтов до проектного усилия				
		5. Настройка изображения и фокуса				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			16 182	97 092
		в том числе оплата труда рабочих			8 897	53 382
21.1.1	20466 007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16,5006	5 884	97 090
21.2		машины и механизмы			7	42
21.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,4214	20	28
21.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,6798	22	15
22	С1248-402-0101 248-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC322LR3-UVSPF28-F-C, объектив 2,8 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м	шт.	2	35 511	71 022
23	С1248-402-0107 248-402-0107 *РСНБ РК 2022*	Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2123LR3-PF28M-F-C, объектив 2.8 мм, 3 Мп, цилиндрическая	шт.	4	33 433	133 732
24	У6119-0101-0101 6119-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке,суммарное сечение до 2,5 мм2	м	325	375	121 875
		Состав работ:				
		1. Удаление заглушек				
		2. Продувание труб				
		3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов				
		4. Присоединение проводов к проволоке				

1	2	3	4	5	6	7
		5. Прокладка проводов в трубах вручную				
		6. Установка ответвительных коробок				
		7. Прозвон и соединение проводов				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			356	115 700
		в том числе оплата труда рабочих			173	56 225
24.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,8725	5 293	115 771
24.2		машины и механизмы			1	325
24.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,887	20	78
24.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00676	12 821	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00676*	*3 936*	*27*
24.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00338	8 255	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00338*	*2 755*	*9*
24.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,3684	22	162
24.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,6224	142	230
24.3		материалы, изделия и конструкции			18	5 850
24.3.1	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,3	2 250	2 925
24.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,6825	1 186	809
24.3.3	308101 252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,039	20 825	812
24.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,52	3 256	1 693
25	С1243-304-0131 243-304-0131 *РСНБ РК 2022*	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat 5e 4x2x0,52 PVC	м	325	166	53 950
26	У6125-0302-0105 6125-0302-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж оборудования коммутатора служебной связи	шт.	1	35 624	35 624
		Состав работ:				
		1. Переноска и распаковка оборудования				
		2. Проверка и установка коммутаторов, коммутаторных ламп				
		3. Монтаж питающих отводов				
		4. Чистка коммутаторов и головок штепселей				
		5. Проверка и установка ламп сигнализации и заземления защитных полос на кроссе				
		6. Установка скалок многократного поля в коммутаторе				
		7. Подгонка и установка задних щитков коммутаторов				
		8. Отделка и окраска установленного оборудования				
		9. Проверка и выправка коммутатора на одно рабочее место или вводного шкафа				
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			30 968	30 968
		в том числе оплата труда рабочих			17 026	17 026
26.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,18	5 011	30 968

1	2	3	4	5	6	7
26.2		машины и механизмы			3 131	3 131
		в том числе оплата труда машинистов			766	766
26.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2781	11 260	3 131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2781*	*2 755*	*766*
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 525	1 525
26.3.1	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	6 325 216	19
26.3.2	238257 261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0007	186 173	130
26.3.3	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,1	1 251	1 376
27	521-101-0401015 521-101-0401015 *СпрСЦ 01.2025*	Мышь A4Tech Bloody Q50, Battlefield, Wired, Gaming, Optical, 3200dpi, Neon backlight, USB	шт.	1	7 134	7 134
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-11-6				
		Внутреннее газоснабжение				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**24 916 782**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 757 342
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 780 279*
		машины и механизмы	тенге			114 460
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*31 522*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 686 367
		оборудование	тенге			7 358 616
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 610		
		Газовое оборудование				
1	У6117-0301-0801 6117-0301-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка счетчиков индивидуальных поквартирных	шт.	72	15 054	1 083 888
		Состав работ:				
		1. Очистка газопровода от загрязнений				
		2. Снятие временной перемычки				
		3. Обрезка резьбовой части на втулке и трубной заготовке, очистка места среза от загрязнений				
		4. Выверка с помощью шаблона и разметка места крепления трубной заготовки к стене				
		5. Сверление отверстий в стене и установка на хомуты трубной заготовки				
		6. Приварка штуцеров счетчика к втулке и трубной заготовке				
		7. Установка и крепление счетчика, затяжка гаек				
		8. Испытание трубопровода на герметичность с помощью жидкостного манометра				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			13 659	983 448
		в том числе оплата труда рабочих			6 651	478 872
1.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	145,4112	6 763	983 416
1.2		машины и механизмы			21	1 512
1.2.1	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,92048	52	256

1	2	3	4	5	6	7
1.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	12,26448	84	1 030
1.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,59248	22	189
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 374	98 928
1.3.1	147529 261-107-0644	Шпильки	шт.	144	124	17 856
1.3.2	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,72	986	710
1.3.3	187492 261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	144	549	79 056
1.3.4	274783 236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,00072	446 434	321
1.3.5	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,6048	1 186	717
1.3.6	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,72	426	307
2	С1245-802-0102 245-802-0102 *РСНБ РК 2022*	Счетчик газа бытовой диафрагменный с присоединительным комплектом СТ РК 2.13-2013 модели ВК-G4, производительностью от 0,04 $м^3$/ч до 6 $м^3$/ч	шт.	72	23 949	1 724 328
3	У6117-0101-0102 6117-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка плит газовых бытовых четырехкомфорочных	шт.	72	9 507	684 504
		Состав работ:				
		1. Установка плиты с присоединением к газопроводу				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 100	439 200
		в том числе оплата труда рабочих			2 970	213 840
3.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	84,456	5 200	439 171
3.2		машины и механизмы			738	53 136
		в том числе оплата труда машинистов			249	17 928
3.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7344	6 226	4 572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7344*	*2 306*	*1 694*
3.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,8752	8 255	48 500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8752*	*2 755*	*16 186*
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 669	192 168
3.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,72	986	710
3.3.2	157978 261-305-0219	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	72	1 757	126 504
3.3.3	249409 261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,44	605	871
3.3.4	254240 261-301-0422	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	72	887	63 864
3.3.5	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,576	426	245
4	513-301-0101 513-301-0101 *РСНБ РК 2022*	Плита газовая бытовая напольная отдельно стоящая четырехгорелочная с духовым шкафом	шт.	72	102 203	7 358 616

1	2	3	4	5	6	7
5	У6125-1001-0101 6125-1001-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка приборов на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг	шт.	72	5 585	402 120
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 522	397 584
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	218 592
5.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	76,3848	5 205	397 583
5.2		материалы, изделия и конструкции			63	4 536
5.2.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3,024	1 493	4 515
6	С1245-803-0602 245-803-0602 *СпрСЦ 01.2025*	Система автономного контроля загазованности СГК-2-Б-СО+СН4 DN 20 НД	шт.	72	36 155	2 603 160
		Трубопроводы и фитинги				
7	У6114-0102-0305 6114-0102-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм	м	1 387	2 132	2 957 084
		Состав работ:				
		1. Выгрузка материалов с транспортных средств на стройплощадке автомобильным краном г/п 25 т				
		2. Подача материалов при высоте подъема до 18 м башенным краном г/п 10 т				
		3. Прокладка трубопроводов диаметром до 40 мм				
		Формула объема = 384+795+120+88				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			2 067	2 866 929
		в том числе оплата труда рабочих			1 007	1 396 709
7.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	506,8098	5 658	2 867 530
7.2		машины и механизмы			18	24 966
		в том числе оплата труда машинистов			4	5 548
7.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,848844	13 173	11 182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,848844*	*2 755*	*2 339*
7.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,424422	12 821	5 442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,424422*	*3 936*	*1 671*
7.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,424422	8 255	3 504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,424422*	*2 755*	*1 169*
7.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	49,5159	84	4 159
7.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	9,90318	22	218
7.3		материалы, изделия и конструкции			47	65 189
7.3.1	127991 214-209-0607	Проволока сварочная низкоуглеродистая для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,774	1 656	4 594
7.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	4,4384	5 902	26 195
7.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,8545	585	2 840

1	2	3	4	5	6	7
7.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,5771	1 186	5 428
7.3.5	393526 241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	457,71	58	26 547
8	С1241-101-0201 241-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	384	484	185 856
9	С1241-101-0202 241-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	795	628	499 260
10	С1241-101-0203 241-101-0203 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	120	651	78 120
11	С1241-101-0204 241-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	88	1 169	102 872
12	У6114-0102-0402 6114-0102-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм	м	100	4 507	450 700
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			4 325	432 500
		в том числе оплата труда рабочих			2 106	210 600
12.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	74,97	5 769	432 502
12.2		машины и механизмы			140	14 000
		в том числе оплата труда машинистов			35	3 500
12.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,153	13 173	2 015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,153*	*2 755*	*422*
12.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0816	12 821	1 046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0816*	*3 936*	*321*
12.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0302	8 255	8 504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0302*	*2 755*	*2 838*
12.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	29,5188	84	2 480
12.3		материалы, изделия и конструкции			42	4 200
12.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,012	19 543	235
12.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,3	1 020	306
12.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,59	585	345
12.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,55	6 197	3 408
13	С1241-102-0139 241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	100	1 603	160 300

1	2	3	4	5	6	7
14	С1241-114-0101 241-114-0101 *РСНБ РК 2022 прим.*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм /20-15 мм/	шт.	72	323	23 256
15	С1241-114-0101 241-114-0101 *РСНБ РК 2022 прим.*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм /25-20 мм/	шт.	12	323	3 876
16	С1241-114-0102 241-114-0102 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-25х3,0 мм	шт.	12	287	3 444
17	С1241-114-0107 241-114-0107 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм	шт.	8	476	3 808
18	С1241-112-0103 241-112-0103 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 15х3,0 мм	шт.	192	118	22 656
19	С1241-112-0106 241-112-0106 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х3,0 мм	шт.	300	189	56 700
20	С1241-112-0112 241-112-0112 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	48	359	17 232
21	С1241-112-0124 241-112-0124 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	8	521	4 168
22	У6114-0204-0104 6114-0204-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм	шт.	264	790	208 560
		Состав работ:				
		1. Очистка резьбы щетками				
		2. Уплотнение резьбового соединения лентой ФУМ				
		3. Накручивание арматуры на резьбовое соединение				
		Формула объема = 192+72				
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			654	172 656
		в том числе оплата труда рабочих			318	83 952
22.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,5184	5 658	172 673
22.2		машины и механизмы			3	792
		в том числе оплата труда машинистов			1	264
22.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,080784	8 255	667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,080784*	*2 755*	*223*
22.3		материалы, изделия и конструкции			133	35 112
22.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	1,1088	31 625	35 066
23	С1261-301-0422 261-301-0422 *РСНБ РК 2022*	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	192	887	170 304

1	2	3	4	5	6	7
24	С1242-207-4102 242-207-4102 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	72	3 760	270 720
25	У6114-0204-0105 6114-0204-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм	шт.	12	1 011	12 132
		Состав работ:				
		1. Очистка резьбы щетками				
		2. Уплотнение резьбового соединения лентой ФУМ				
		3. Накручивание арматуры на резьбовое соединение				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			791	9 492
		в том числе оплата труда рабочих			385	4 620
25.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6764	5 658	9 485
25.2		машины и механизмы			5	60
		в том числе оплата труда машинистов			2	24
25.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007344	8 255	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007344*	*2 755*	*20*
25.3		материалы, изделия и конструкции			215	2 580
25.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0816	31 625	2 581
26	С1242-207-4104 242-207-4104 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	12	11 614	139 368
27	У6114-0204-0106 6114-0204-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 50 мм	шт.	8	1 276	10 208
		Состав работ:				
		1. Очистка резьбы щетками				
		2. Уплотнение резьбового соединения лентой ФУМ				
		3. Накручивание арматуры на резьбовое соединение				
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			993	7 944
		в том числе оплата труда рабочих			483	3 864
27.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4032	5 658	7 939
27.2		машины и механизмы			8	64
		в том числе оплата труда машинистов			3	24
27.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007344	8 255	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007344*	*2 755*	*20*
27.3		материалы, изделия и конструкции			275	2 200
27.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0696	31 625	2 201
28	С1242-207-4106 242-207-4106 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	8	27 138	217 104
		Прокладка газопровода Ду20х2,5мм в футляре dn45х2мм через стену, L=0,4м, 72шт /ГСВ-16/				

1	2	3	4	5	6	7
29	У6301-0801-0301 6301-0801-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=0,2*	Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 100 мм /Д20х2,5мм/	м	28,8	1 109	31 939
		Состав работ:				
		1. Установка и разборка такелажных приспособлений				
		2. Установка диэлектрических скользящих опор				
		3. Протаскивание труб в футляр лебедкой				
		Формула объема = (0,4)Х72				
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			993	28 598
		в том числе оплата труда рабочих			484	13 939
29.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,05728	5 658	28 614
29.2		машины и механизмы			4	115
		в том числе оплата труда машинистов			1	29
29.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,5622963	17	27
29.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101837	8 255	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101837*	*2 755*	*28*
29.3		материалы, изделия и конструкции			112	3 226
29.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0002131	1 023 042	218
29.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	1,30176	819	1 066
29.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0030989	625 144	1 937
30	У6114-0102-0401 6114-0102-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм	м	28,8	3 837	110 506
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		Формула объема = (0,4)Х72				
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			3 754	108 115
		в том числе оплата труда рабочих			1 828	52 646
30.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,74304	5 769	108 129
30.2		машины и механизмы			54	1 555
		в том числе оплата труда машинистов			9	259
30.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0352512	13 173	464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0352512*	*2 755*	*97*
30.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0205632	12 821	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0205632*	*3 936*	*81*
30.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0352512	8 255	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0352512*	*2 755*	*97*

1	2	3	4	5	6	7
30.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,6654144	84	560
30.3		материалы, изделия и конструкции			29	835
30.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,002304	19 543	45
30.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0576	1 020	59
30.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1152	585	67
30.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,10656	6 197	660
31	С1241-102-0130 241-102-0130 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,0 мм /Футляр/	м	28,8	796	22 925
		Формула объема = (0,4)Х72				
32	У6301-0201-0101 6301-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм	км	0,0288	1 817 529	52 345
		Состав работ:				
		1. Очистка изолируемых поверхностей				
		2. Покрытие грунтовкой				
		3. Покрытие слоем мастики толщиной 4 мм				
		4. Наложение слоя стеклохолста				
		5. Наружная обертка рулонными материалами				
		Формула объема = (0,4.0,001)Х72				
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			672 447	19 366
		в том числе оплата труда рабочих			327 417	9 430
32.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,474432	5 574	19 366
32.2		машины и механизмы			32 593	939
		в том числе оплата труда машинистов			172	5
32.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,5028941	1 787	899
32.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,1621376	17	20
32.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017971	11 260	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017971*	*2 755*	*5*
32.3		материалы, изделия и конструкции			1 112 489	32 040
32.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0072	123 390	888
32.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	6,336	435	2 756
32.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	22,176	1 115	24 726
32.3.4	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,6048	5 199	3 144
32.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,03456	346	12
32.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0008064	558 026	450

1	2	3	4	5	6	7
32.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,008928	7 006	63
		Прокладка газопровода Ду32х3,2мм в футляре dn57х3мм через стену, L=0,21м, 12шт /ГСВ-16/				
33	У6301-0801-0301 6301-0801-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=0,32*	Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 100 мм /Ду32х3,2мм/	м	2,52	1 774	4 470
		Состав работ:				
		1. Установка и разборка такелажных приспособлений				
		2. Установка диэлектрических скользящих опор				
		3. Протаскивание труб в футляр лебедкой				
		Формула объема = (0,21)Х12				
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 589	4 004
		в том числе оплата труда рабочих			774	1 950
33.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,707868	5 658	4 005
33.2		машины и механизмы			6	15
		в том числе оплата труда машинистов			2	5
33.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2187215	17	4
33.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014257	8 255	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014257*	*2 755*	*4*
33.3		материалы, изделия и конструкции			179	451
33.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000298	1 023 042	31
33.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,1822464	819	149
33.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0004338	625 144	271
34	У6114-0102-0402 6114-0102-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм	м	2,52	4 507	11 358
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		Формула объема = (0,21)Х12				
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			4 325	10 899
		в том числе оплата труда рабочих			2 106	5 307
34.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,889244	5 769	10 899
34.2		машины и механизмы			140	353
		в том числе оплата труда машинистов			35	88
34.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0038556	13 173	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038556*	*2 755*	*11*
34.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0020563	12 821	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020563*	*3 936*	*8*

1	2	3	4	5	6	7
34.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025961	8 255	214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025961*	*2 755*	*72*
34.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7438738	84	62
34.3		материалы, изделия и конструкции			42	106
34.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0003024	19 543	6
34.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,00756	1 020	8
34.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,014868	585	9
34.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,01386	6 197	86
35	С1241-102-0137 241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм /Футляр/	м	2,52	1 388	3 498
		Формула объема = (0,21)Х12				
36	У6301-0201-0101 6301-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм	км	0,00252	1 817 529	4 580
		Состав работ:				
		1. Очистка изолируемых поверхностей				
		2. Покрытие грунтовкой				
		3. Покрытие слоем мастики толщиной 4 мм				
		4. Наложение слоя стеклохолста				
		5. Наружная обертка рулонными материалами				
		Формула объема = (0,21.0,001)Х12				
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			672 447	1 695
		в том числе оплата труда рабочих			327 417	825
36.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3040128	5 574	1 695
36.2		машины и механизмы			32 593	82
		в том числе оплата труда машинистов			172	
36.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0440032	1 787	79
36.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,101687	17	2
36.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001572	11 260	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001572*	*2 755*	*0*
36.3		материалы, изделия и конструкции			1 112 489	2 803
36.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00063	123 390	78
36.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,5544	435	241
36.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1,9404	1 115	2 164
36.3.4	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,05292	5 199	275
36.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,003024	346	1

1	2	3	4	5	6	7
36.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000706	558 026	39
36.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0007812	7 006	5
		Прокладка газопровода Ду20х2,8мм в футляре dn45х2мм через стену, L=0,34м, 36шт /ГСВ-15/				
37	У6301-0801-0301 6301-0801-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=0,2*	Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 100 мм /Д20х2,8мм/	м	12,24	1 109	13 574
		Состав работ:				
		1. Установка и разборка такелажных приспособлений				
		2. Установка диэлектрических скользящих опор				
		3. Протаскивание труб в футляр лебедкой				
		Формула объема = (0,34)Х36				
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			993	12 154
		в том числе оплата труда рабочих			484	5 924
37.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,149344	5 658	12 161
37.2		машины и механизмы			4	49
		в том числе оплата труда машинистов			1	12
37.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,6639759	17	11
37.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0043281	8 255	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043281*	*2 755*	*12*
37.3		материалы, изделия и конструкции			112	1 371
37.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000906	1 023 042	93
37.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,553248	819	453
37.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001317	625 144	823
38	У6114-0102-0401 6114-0102-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм	м	12,24	3 837	46 965
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		Формула объема = (0,34)Х36				
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			3 754	45 949
		в том числе оплата труда рабочих			1 828	22 375
38.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,965792	5 769	45 955
38.2		машины и механизмы			54	661
		в том числе оплата труда машинистов			9	110
38.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0149818	13 173	197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0149818*	*2 755*	*41*
38.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0087394	12 821	112

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087394*	*3 936*	*34*
38.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0149818	8 255	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0149818*	*2 755*	*41*
38.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,8328011	84	238
38.3		материалы, изделия и конструкции			29	355
38.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0009792	19 543	19
38.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,02448	1 020	25
38.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,04896	585	29
38.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,045288	6 197	281
39	С1241-102-0130 241-102-0130 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,0 мм /Футляр/	м	12,24	796	9 743
		Формула объема = (0,34)Х36				
40	У6301-0201-0101 6301-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм	км	0,01224	1 817 529	22 247
		Состав работ:				
		1. Очистка изолируемых поверхностей				
		2. Покрытие грунтовкой				
		3. Покрытие слоем мастики толщиной 4 мм				
		4. Наложение слоя стеклохолста				
		5. Наружная обертка рулонными материалами				
		Формула объема = (0,34.0,001)Х36				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			672 447	8 231
		в том числе оплата труда рабочих			327 417	4 008
40.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4766336	5 574	8 231
40.2		машины и механизмы			32 593	399
		в том числе оплата труда машинистов			172	2
40.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,21373	1 787	382
40.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,4939085	17	8
40.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007638	11 260	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007638*	*2 755*	*2*
40.3		материалы, изделия и конструкции			1 112 489	13 617
40.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00306	123 390	378
40.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2,6928	435	1 171
40.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	9,4248	1 115	10 509
40.3.4	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0,25704	5 199	1 336

1	2	3	4	5	6	7
40.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,014688	346	5
40.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003427	558 026	191
40.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0037944	7 006	27
		Прокладка газопровода Ду25х3,2мм в футляре dn57х2мм через стену, L=0,34м, 36шт /ГСВ-15/				
41	У6301-0801-0301 6301-0801-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=0,25*	Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 100 мм /Д25х3,2мм/	м	12,24	1 386	16 965
		Состав работ:				
		1. Установка и разборка такелажных приспособлений				
		2. Установка диэлектрических скользящих опор				
		3. Протаскивание труб в футляр лебедкой				
		Формула объема = (0,34)Х36				
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 242	15 202
		в том числе оплата труда рабочих			605	7 405
41.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,685456	5 658	15 194
41.2		машины и механизмы			5	61
		в том числе оплата труда машинистов			1	12
41.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,8299699	17	14
41.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0054101	8 255	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054101*	*2 755*	*15*
41.3		материалы, изделия и конструкции			139	1 701
41.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0001132	1 023 042	116
41.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,69156	819	566
41.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0016463	625 144	1 029
42	У6114-0102-0401 6114-0102-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм	м	12,24	3 837	46 965
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		Формула объема = (0,34)Х36				
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			3 754	45 949
		в том числе оплата труда рабочих			1 828	22 375
42.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,965792	5 769	45 955
42.2		машины и механизмы			54	661
		в том числе оплата труда машинистов			9	110
42.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0149818	13 173	197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0149818*	*2 755*	*41*

1	2	3	4	5	6	7
42.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0087394	12 821	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087394*	*3 936*	*34*
42.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0149818	8 255	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0149818*	*2 755*	*41*
42.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,8328011	84	238
42.3		материалы, изделия и конструкции			29	355
42.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0009792	19 543	19
42.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,02448	1 020	25
42.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,04896	585	29
42.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,045288	6 197	281
43	С1241-102-0134 241-102-0134 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,0 мм /Футляр/	м	12,24	950	11 628
		Формула объема = (0,34)Х36				
44	У6301-0201-0101 6301-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм	км	0,01224	1 817 529	22 247
		Состав работ:				
		1. Очистка изолируемых поверхностей				
		2. Покрытие грунтовкой				
		3. Покрытие слоем мастики толщиной 4 мм				
		4. Наложение слоя стеклохолста				
		5. Наружная обертка рулонными материалами				
		Формула объема = (0,34.0,001)Х36				
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			672 447	8 231
		в том числе оплата труда рабочих			327 417	4 008
44.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4766336	5 574	8 231
44.2		машины и механизмы			32 593	399
		в том числе оплата труда машинистов			172	2
44.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,21373	1 787	382
44.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,4939085	17	8
44.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007638	11 260	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007638*	*2 755*	*2*
44.3		материалы, изделия и конструкции			1 112 489	13 617
44.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00306	123 390	378
44.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2,6928	435	1 171
44.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	9,4248	1 115	10 509

1	2	3	4	5	6	7
44.3.4	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,25704	5 199	1 336
44.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,014688	346	5
44.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003427	558 026	191
44.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0037944	7 006	27
		Прокладка газопровода Ду32х3,2мм в футляре dn76х3мм через стену, L=0,34м, 12шт /ГСВ-15/				
45	У6301-0801-0301 6301-0801-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=0,32*	Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 100 мм /Ду32х3,2мм/	м	4,08	1 774	7 238
		Состав работ:				
		1. Установка и разборка такелажных приспособлений				
		2. Установка диэлектрических скользящих опор				
		3. Протаскивание труб в футляр лебедкой				
		Формула объема = (0,34)Х12				
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			1 589	6 483
		в том числе оплата труда рабочих			774	3 158
45.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,146072	5 658	6 484
45.2		машины и механизмы			6	24
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
45.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,3541205	17	6
45.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023083	8 255	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023083*	*2 755*	*6*
45.3		материалы, изделия и конструкции			179	730
45.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000483	1 023 042	49
45.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,2950656	819	242
45.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0007024	625 144	439
46	У6114-0102-0208 6114-0102-0208 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 80 мм	м	4,08	3 881	15 834
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		Формула объема = (0,34)Х12				
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			3 442	14 043
		в том числе оплата труда рабочих			1 676	6 838
46.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,653224	5 293	14 044
46.2		машины и механизмы			54	220
		в том числе оплата труда машинистов			12	49

1	2	3	4	5	6	7
46.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0074909	13 173	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074909*	*2 755*	*21*
46.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0041616	12 821	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041616*	*3 936*	*16*
46.2.3	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0041616	9 490	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041616*	*2 755*	*11*
46.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,340835	84	29
46.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0320443	22	1
46.3		материалы, изделия и конструкции			385	1 571
46.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0408	1 020	42
46.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,068544	585	40
46.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,026928	1 186	32
46.3.4	287762 217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	0,6528	1 334	871
46.3.5	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,06936	6 197	430
46.3.6	404185 241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	1,3464	118	159
47	С1241-102-0151 241-102-0151 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм /Футляр/	м	4,08	1 880	7 670
		Формула объема = (0,34)Х12				
48	У6301-0201-0101 6301-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм	км	0,00408	1 817 529	7 416
		Состав работ:				
		1. Очистка изолируемых поверхностей				
		2. Покрытие грунтовкой				
		3. Покрытие слоем мастики толщиной 4 мм				
		4. Наложение слоя стеклохолста				
		5. Наружная обертка рулонными материалами				
		Формула объема = (0,34.0,001)Х12				
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			672 447	2 744
		в том числе оплата труда рабочих			327 417	1 336
48.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4922112	5 574	2 744
48.2		машины и механизмы			32 593	133
		в том числе оплата труда машинистов			172	1
48.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0712433	1 787	127
48.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,1646362	17	3
48.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002546	11 260	3

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002546*	*2 755*	*1*
48.3		материалы, изделия и конструкции			1 112 489	4 539
48.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00102	123 390	126
48.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,8976	435	390
48.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	3,1416	1 115	3 503
48.3.4	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,08568	5 199	445
48.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,004896	346	2
48.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001142	558 026	64
48.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0012648	7 006	9
		Крепление газопровода к стене Д15мм, УКГ 1.00-00, 176шт /ГСВ-17/				
49	У6118-0208-0401 6118-0208-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/	кг	5,28	316	1 668
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (0,03)Х176				
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			285	1 505
		в том числе оплата труда рабочих			139	734
49.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,284064	5 293	1 504
49.2		машины и механизмы			6	31
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
49.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0525904	324	17
49.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002262	8 255	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002262*	*2 755*	*6*
49.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0282744	22	1
49.3		материалы, изделия и конструкции			25	132
49.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000037	954 056	35
49.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04224	2 280	96
50	С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты	кг	5,28	708	3 738
		Формула объема = (0,03)Х176				
51	С1212-401-0104 212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,352	19 543	6 879
		Формула объема = (0,002)Х176				
52	У6111-501-205 6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	0,528	261	138

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление грунтовочных составов				
		3. Огрунтовка поверхности				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = (0,003)Х176				
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			187	99
		в том числе оплата труда рабочих			94	50
52.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0158928	6 225	99
52.2		машины и механизмы			4	2
52.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000539	37	0
52.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000539	11 260	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000539*	*2 755*	*0*
52.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000539	8 255	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000539*	*2 755*	*0*
52.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0060319	203	1
52.3		материалы, изделия и конструкции			70	37
52.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000079	380 806	3
52.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000475	712 423	34
53	У6112-305-104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза	$м^2$	0,528	3 346	1 767
		Формула объема = (0,003)Х176				
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			3 202	1 691
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	850
53.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3478992	4 860	1 691
53.2		машины и механизмы			4	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
53.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000539	6 226	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000539*	*2 306*	*0*
53.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001616	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001616*	*2 755*	*0*
53.3		материалы, изделия и конструкции			30	16
53.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,014256	986	14
53.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,001584	1 103	2
53.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,129888	446	58

1	2	3	4	5	6	7
		Крепление газопровода к стене Д20мм, УКГ 1.00-00, 264шт /ГСВ-17/				
54	У6118-0208-0401 6118-0208-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/	кг	9,768	316	3 087
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (0,037)Х264				
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			285	2 784
		в том числе оплата труда рабочих			139	1 358
54.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5255184	5 293	2 782
54.2		машины и механизмы			6	59
		в том числе оплата труда машинистов			1	10
54.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0972922	324	32
54.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041846	8 255	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041846*	*2 755*	*12*
54.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0523076	22	1
54.3		материалы, изделия и конструкции			25	244
54.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000684	954 056	65
54.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,078144	2 280	178
55	С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты	кг	9,768	708	6 916
		Формула объема = (0,037)Х264				
56	С1212-401-0104 212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,792	19 543	15 478
		Формула объема = (0,003)Х264				
57	У6111-501-205 6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	1,056	261	276
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление грунтовочных составов				
		3. Огрунтовка поверхности				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = (0,004)Х264				
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			187	197
		в том числе оплата труда рабочих			94	99
57.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0317856	6 225	198
57.2		машины и механизмы			4	4
57.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001077	37	0

1	2	3	4	5	6	7
57.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001077	11 260	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001077*	*2 755*	*0*
57.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001077	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001077*	*2 755*	*0*
57.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0120637	203	2
57.3		материалы, изделия и конструкции			70	74
57.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000158	380 806	6
57.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000095	712 423	68
58	У6112-305-104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза	$м^2$	1,056	3 346	3 533
		Формула объема = (0,004)Х264				
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			3 202	3 381
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	1 699
58.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6957984	4 860	3 382
58.2		машины и механизмы			4	4
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
58.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001077	6 226	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001077*	*2 306*	*0*
58.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003231	8 255	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003231*	*2 755*	*1*
58.3		материалы, изделия и конструкции			30	32
58.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,028512	986	28
58.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,003168	1 103	3
58.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,259776	446	116
		Крепление газопровода к стене Д25мм, УКГ 1.00-00, 33шт /ГСВ-17/				
59	У6118-0208-0401 6118-0208-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/	кг	1,716	316	542
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (0,052)Х33				
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			285	489
		в том числе оплата труда рабочих			139	239
59.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0923208	5 293	489
59.2		машины и механизмы			6	11
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
59.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0170919	324	6

1	2	3	4	5	6	7
59.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007351	8 255	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007351*	*2 755*	*2*
59.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0091892	22	0
59.3		материалы, изделия и конструкции			25	43
59.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000012	954 056	11
59.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,013728	2 280	31
60	С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты	кг	1,716	708	1 215
		Формула объема = (0,052)Х33				
61	С1212-401-0104 212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,132	19 543	2 580
		Формула объема = (0,004)Х33				
62	У6111-501-205 6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	0,198	261	52
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление грунтовочных составов				
		3. Огрунтовка поверхности				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = (0,006)Х33				
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			187	37
		в том числе оплата труда рабочих			94	19
62.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0059598	6 225	37
62.2		машины и механизмы			4	1
62.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000202	37	0
62.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000202	11 260	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000202*	*2 755*	*0*
62.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000202	8 255	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000202*	*2 755*	*0*
62.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,002262	203	0
62.3		материалы, изделия и конструкции			70	14
62.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000003	380 806	1
62.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000178	712 423	13
63	У6112-305-104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза	$м^2$	0,198	3 346	663
		Формула объема = (0,006)Х33				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			3 202	634
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	319
63.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1304622	4 860	634
63.2		машины и механизмы			4	1
		в том числе оплата труда машинистов			1	
63.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000202	6 226	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000202*	*2 306*	*0*
63.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000606	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000606*	*2 755*	*0*
63.3		материалы, изделия и конструкции			30	6
63.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,005346	986	5
63.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,000594	1 103	1
63.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,048708	446	22
		Крепление газопровода к стене Д32мм, УКГ 1.00-00, 44шт /ГСВ-17/				
64	У6118-0208-0401 6118-0208-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/	кг	3,3	316	1 043
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (0,075)Х44				
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			285	941
		в том числе оплата труда рабочих			139	459
64.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,17754	5 293	940
64.2		машины и механизмы			6	20
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
64.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,032869	324	11
64.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014137	8 255	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014137*	*2 755*	*4*
64.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0176715	22	0
64.3		материалы, изделия и конструкции			25	83
64.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000231	954 056	22
64.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0264	2 280	60
65	С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты	кг	3,3	708	2 336
		Формула объема = (0,075)Х44				
66	С1212-401-0104 212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,22	19 543	4 299

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (0,005)Х44				
67	У6111-501-205 6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	0,308	261	80
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление грунтовочных составов				
		3. Огрунтовка поверхности				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = (0,007)Х44				
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			187	58
		в том числе оплата труда рабочих			94	29
67.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0092708	6 225	58
67.2		машины и механизмы			4	1
67.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000314	37	0
67.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000314	11 260	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000314*	*2 755*	*0*
67.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000314	8 255	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000314*	*2 755*	*0*
67.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0035186	203	1
67.3		материалы, изделия и конструкции			70	22
67.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000046	380 806	2
67.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000277	712 423	20
68	У6112-305-104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза	$м^2$	0,308	3 346	1 031
		Формула объема = (0,007)Х44				
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			3 202	986
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	496
68.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2029412	4 860	986
68.2		машины и механизмы			4	1
		в том числе оплата труда машинистов			1	
68.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000314	6 226	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000314*	*2 306*	*0*
68.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000942	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000942*	*2 755*	*0*
68.3		материалы, изделия и конструкции			30	9
68.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,008316	986	8

1	2	3	4	5	6	7
68.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,000924	1 103	1
68.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,075768	446	34
		Крепление газопровода к стене Д50мм, УКГ 2.00-00, 35шт				
69	У6118-0208-0401 6118-0208-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/	кг	54,6	316	17 254
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (1,56)Х35				
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			285	15 561
		в том числе оплата труда рабочих			139	7 589
69.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,93748	5 293	15 548
69.2		машины и механизмы			6	328
		в том числе оплата труда машинистов			1	55
69.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5438324	324	176
69.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0233906	8 255	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0233906*	*2 755*	*64*
69.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,292383	22	6
69.3		материалы, изделия и конструкции			25	1 365
69.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003822	954 056	365
69.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,4368	2 280	996
70	С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты	кг	54,6	708	38 657
		Формула объема = (1,56)Х35				
71	У6125-1001-0101 6125-1001-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка приборов на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг	шт.	8	5 585	44 680
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			5 522	44 176
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	24 288
71.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,4872	5 205	44 176
71.2		материалы, изделия и конструкции			63	504
71.2.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,336	1 493	502
72	С1245-803-0602 245-803-0602 *СпрСЦ 01.2025*	Система автономного контроля загазованности СГК-2-Б-СО+СН4 DN 20 НД	шт.	8	36 155	289 240
		Прочие работы				
73	У6117-0401-0201 6117-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Испытание газопровода пневматическое	м	1 387	2 360	3 273 320
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Присоединение ручного насоса и манометра с отсоединением их после испытания				
		2. Испытание системы воздухом				
		3. Осмотр газопровода с обмыливанием стыков				
		4. Устранение дефектов				
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			2 342	3 248 354
		в том числе оплата труда рабочих			1 140	1 581 180
73.1.1	20255 004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	471,1639	6 895	3 248 675
73.2		материалы, изделия и конструкции			18	24 966
73.2.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	13,87	986	13 676
73.2.2	249409 261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	12,483	605	7 552
73.2.3	316297 217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	4,161	227	945
73.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	6,2415	426	2 659
		Антикоррозийная защита				
74	У6111-0501-0205 6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 /за 2 раза/	$м^2$	104	522	54 288
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление грунтовочных составов				
		3. Огрунтовка поверхности				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			374	38 896
		в том числе оплата труда рабочих			188	19 552
74.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,2608	6 225	38 973
74.2		машины и механизмы			9	936
		в том числе оплата труда машинистов			2	208
74.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,021216	37	1
74.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,021216	11 260	239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021216*	*2 755*	*58*
74.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021216	8 255	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021216*	*2 755*	*58*
74.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,376192	203	482
74.3		материалы, изделия и конструкции			139	14 456
74.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00312	380 806	1 188
74.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01872	712 423	13 337

1	2	3	4	5	6	7
75	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 /за 2 раза/	$м^2$	104	402	41 808
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			218	22 672
		в том числе оплата труда рабочих			110	11 440
75.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,524	5 039	22 796
75.2		машины и механизмы			7	728
		в том числе оплата труда машинистов			2	208
75.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,021216	37	1
75.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,021216	11 260	239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021216*	*2 755*	*58*
75.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021216	8 255	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021216*	*2 755*	*58*
75.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,37904	203	280
75.3		материалы, изделия и конструкции			177	18 408
75.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,002912	579 994	1 689
75.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,01872	893 907	16 734
	Раздел 1.	Магистральный газопровод по фасаду Г1				1 175 757
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			733 465
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*357 359*
		машины и механизмы	тенге			12 134
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 049*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			430 162
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	124		
76	У6114-0102-0211 6114-0102-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 125 мм	м	0,5	6 555	3 278
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			5 993	2 997
		в том числе оплата труда рабочих			2 918	1 459

1	2	3	4	5	6	7
76.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5661	5 293	2 996
76.2		машины и механизмы			118	60
		в том числе оплата труда машинистов			25	13
76.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00306	13 173	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00306*	*2 755*	*8*
76.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000612	12 821	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000612*	*3 936*	*2*
76.2.3	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,000612	9 490	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000612*	*2 755*	*2*
76.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,055998	84	5
76.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,003927	22	0
76.3		материалы, изделия и конструкции			444	222
76.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,006	1 020	6
76.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01275	585	7
76.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,003	1 186	4
76.3.4	287762 217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	0,075	1 334	100
76.3.5	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0114	6 197	71
76.3.6	395256 241-216-0319	Хомут для крепления труб диаметром 124-132, с резиновым уплотнителем	шт.	0,15	231	35
77	С1241-101-0217 241-101-0217 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 125х4,5 мм	м	0,5	5 645	2 823
78	У6114-0102-0210 6114-0102-0210 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 100 мм	м	18	4 671	84 078
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			4 157	74 826
		в том числе оплата труда рабочих			2 024	36 432
78.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,1372	5 293	74 828
78.2		машины и механизмы			84	1 512
		в том числе оплата труда машинистов			18	324
78.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,069768	13 173	919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,069768*	*2 755*	*192*
78.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,020196	12 821	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020196*	*3 936*	*79*

1	2	3	4	5	6	7
78.2.3	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,020196	9 490	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020196*	*2 755*	*56*
78.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,810296	84	152
78.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,141372	22	3
78.3		материалы, изделия и конструкции			430	7 740
78.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,225	1 020	230
78.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,405	585	237
78.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1188	1 186	141
78.3.4	287762 217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	2,88	1 334	3 842
78.3.5	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,4104	6 197	2 543
78.3.6	393529 241-216-0313	Хомут для крепления труб диаметром 99-105, с резиновым уплотнителем	шт.	5,94	127	754
79	С1241-101-0216 241-101-0216 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм	м	18	4 560	82 080
80	У6114-0102-0208 6114-0102-0208 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 80 мм	м	43	3 881	166 883
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			3 442	148 006
		в том числе оплата труда рабочих			1 676	72 068
80.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,9629	5 293	148 008
80.2		машины и механизмы			54	2 322
		в том числе оплата труда машинистов			12	516
80.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,078948	13 173	1 040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,078948*	*2 755*	*218*
80.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04386	12 821	562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04386*	*3 936*	*173*
80.2.3	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,04386	9 490	416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04386*	*2 755*	*121*
80.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,592134	84	302
80.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,337722	22	7
80.3		материалы, изделия и конструкции			385	16 555
80.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,43	1 020	439

1	2	3	4	5	6	7
80.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7224	585	423
80.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2838	1 186	337
80.3.4	287762 217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	6,88	1 334	9 178
80.3.5	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,731	6 197	4 530
80.3.6	404185 241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	14,19	118	1 674
81	С1241-101-0214 241-101-0214 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм	м	43	3 130	134 590
82	У6114-0102-0306 6114-0102-0306 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 50 мм	м	67	2 725	182 575
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			2 545	170 515
		в том числе оплата труда рабочих			1 239	83 013
82.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,1366	5 658	170 513
82.2		машины и механизмы			110	7 370
		в том числе оплата труда машинистов			30	2 010
82.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,082008	13 173	1 080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,082008*	*2 755*	*226*
82.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,047838	12 821	613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047838*	*3 936*	*188*
82.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,594558	8 255	4 908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,594558*	*2 755*	*1 638*
82.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	9,881964	84	830
82.3		материалы, изделия и конструкции			70	4 690
82.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,742	1 020	1 777
82.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3953	585	231
82.3.3	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,4154	731	304
82.3.4	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3685	446	164
82.3.5	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,3618	6 197	2 242
82.3.6	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0402	426	17
83	С1241-101-0210 241-101-0210 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм	м	67	1 734	116 178

1	2	3	4	5	6	7
84	С1241-114-0133 241-114-0133 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-108х4,0 мм	шт.	1	2 515	2 515
85	С1241-114-0126 241-114-0126 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х3,5 мм	шт.	1	1 079	1 079
86	С1241-114-0119 241-114-0119 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм	шт.	2	988	1 976
87	С1241-114-0107 241-114-0107 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм	шт.	2	476	952
		Крепление газопровода к стене Д108х4мм, УКГ 2.00-00, 5шт				
88	У6118-0208-0401 6118-0208-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/	кг	12,2	316	3 855
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (2,44)Х5				
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			285	3 477
		в том числе оплата труда рабочих			139	1 696
88.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,65636	5 293	3 474
88.2		машины и механизмы			6	73
		в том числе оплата труда машинистов			1	12
88.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1215157	324	39
88.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052265	8 255	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052265*	*2 755*	*14*
88.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,065331	22	1
88.3		материалы, изделия и конструкции			25	305
88.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000854	954 056	81
88.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0976	2 280	223
89	С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты	кг	12,2	708	8 638
		Формула объема = (2,44)Х5				
		Крепление газопровода к стене Д89х3мм, УКГ 2.00-00, 14шт				
90	У6118-0208-0401 6118-0208-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/	кг	27,02	316	8 538
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (1,93)Х14				
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			285	7 701
		в том числе оплата труда рабочих			139	3 756

1	2	3	4	5	6	7
90.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,453676	5 293	7 694
90.2		машины и механизмы			6	162
		в том числе оплата труда машинистов			1	27
90.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2691273	324	87
90.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0115754	8 255	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115754*	*2 755*	*32*
90.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1446921	22	3
90.3		материалы, изделия и конструкции			25	676
90.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001891	954 056	180
90.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,21616	2 280	493
91	С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты	кг	27,02	708	19 130
		Формула объема = (1,93)Х14				
		Крепление газопровода к стене Д76х3мм, УКГ 2.00-00, 4шт				
92	У6118-0208-0401 6118-0208-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/	кг	7,56	316	2 389
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (1,89)Х4				
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			285	2 155
		в том числе оплата труда рабочих			139	1 051
92.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,406728	5 293	2 153
92.2		машины и механизмы			6	46
		в том числе оплата труда машинистов			1	8
92.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0752999	324	24
92.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0032387	8 255	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032387*	*2 755*	*9*
92.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0404838	22	1
92.3		материалы, изделия и конструкции			25	189
92.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000529	954 056	50
92.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,06048	2 280	138
93	С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты	кг	7,56	708	5 352
		Формула объема = (1,89)Х4				
		Крепление газопровода к стене Д50х3мм, УКГ 2.00-00, 11шт				

1	2	3	4	5	6	7
94	У6118-0208-0401 6118-0208-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/	кг	17,16	316	5 423
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (1,56)Х11				
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			285	4 891
		в том числе оплата труда рабочих			139	2 385
94.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,923208	5 293	4 887
94.2		машины и механизмы			6	103
		в том числе оплата труда машинистов			1	17
94.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1709188	324	55
94.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0073513	8 255	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073513*	*2 755*	*20*
94.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0918918	22	2
94.3		материалы, изделия и конструкции			25	429
94.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001201	954 056	115
94.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,13728	2 280	313
95	С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты	кг	17,16	708	12 149
		Формула объема = (1,56)Х11				
		Прочие работы				
96	У6117-0401-0201 6117-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Испытание газопровода пневматическое	м	128,5	2 360	303 260
		Состав работ:				
		1. Присоединение ручного насоса и манометра с отсоединением их после испытания				
		2. Испытание системы воздухом				
		3. Осмотр газопровода с обмыливанием стыков				
		4. Устранение дефектов				
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			2 342	300 947
		в том числе оплата труда рабочих			1 140	146 490
96.1.1	20255 004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,65145	6 895	300 977
96.2		материалы, изделия и конструкции			18	2 313
96.2.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1,285	986	1 267
96.2.2	249409 261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,1565	605	700
96.2.3	316297 217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,3855	227	88
96.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,57825	426	246

1	2	3	4	5	6	7
		Антикоррозийная защита				
97	У6111-0501-0205 6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 /за 2 раза/	$м^2$	30,32	522	15 827
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление грунтовочных составов				
		3. Огрунтовка поверхности				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			374	11 340
		в том числе оплата труда рабочих			188	5 700
97.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,825264	6 225	11 362
97.2		машины и механизмы			9	273
		в том числе оплата труда машинистов			2	61
97.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0061853	37	0
97.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0061853	11 260	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061853*	*2 755*	*17*
97.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0061853	8 255	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061853*	*2 755*	*17*
97.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,6927514	203	141
97.3		материалы, изделия и конструкции			139	4 214
97.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0009096	380 806	346
97.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0054576	712 423	3 888
98	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 /за 2 раза/	$м^2$	30,32	402	12 189
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			218	6 610
		в том числе оплата труда рабочих			110	3 335
98.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,31892	5 039	6 646
98.2		машины и механизмы			7	213
		в том числе оплата труда машинистов			2	61
98.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0061853	37	0

1	2	3	4	5	6	7
98.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0061853	11 260	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061853*	*2 755*	*17*
98.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0061853	8 255	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061853*	*2 755*	*17*
98.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4020432	203	82
98.3		материалы, изделия и конструкции			177	5 367
98.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000849	579 994	492
98.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0054576	893 907	4 879
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №	2-1-2			
		Архитектурные решения - ВКЛЮЧИТЬ				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**102 015 607**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			55 588 348
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*27 927 789*
		машины и механизмы	тенге			368 364
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*111 268*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			46 058 896
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10 222		
	Раздел 1.	Фасад /Наружная отделка/, /АР-6/				61 828 129
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			37 480 627
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*18 834 218*
		машины и механизмы	тенге			229 961
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*66 563*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24 117 541
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 830		
		Фасад				
1	Е1126-0102-0501 1126-0102-0501 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Устройство наружной теплоизоляции фасадов зданий с армирующим слоем по стенам из кирпича и ячеистого бетона с лесов	$м^2$	2 607	12 519	32 637 033
		Состав работ:				
		1. Подготовка поверхности				
		2. Грунтование поверхности упрочняющей грунтовкой				
		3. Приготовление клеевого раствора				
		4. Приклеивание плит утеплителя				
		5. Крепление плит				
		6. Грунтование плиты утеплителя клеевым раствором при помощи терки				
		7. Нанесение первого клеевого слоя с втапливанием армирующей сетки				
		8. Нанесение второго клеевого слоя с выравниванием поверхности				
		Формула объема = 810+1270+210+317				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			10 436	27 206 652

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			5 244	13 671 108
1.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4 962,1638	5 483	27 207 544
1.2		машины и механизмы			59	153 813
		в том числе оплата труда машинистов			14	36 498
1.2.1	976 314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	148,849272	124	18 457
1.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,42256	12 821	69 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,42256*	*3 936*	*21 343*
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,42256	8 255	44 763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,42256*	*2 755*	*14 939*
1.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	601,090776	22	13 224
1.2.5	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	189,247344	48	9 084
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 024	5 276 568
1.3.1	147713 217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	16 684,8	67	1 117 882
1.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,52684	36	199
1.3.3	249627 232-502-0105	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	27 634,2	144	3 979 325
1.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	651,75	189	123 181
1.3.5	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	14,3385	4 057	58 171
2	С1234-101-0206 234-101-0206 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150	$м^3$	208,56	63 109	13 162 013
		Формула объема = (810+1270+210+317).0,08				
3	С1214-402-0102 214-402-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	$м^2$	2 998,05	1 193	3 576 674
		Формула объема = (810+1270+210+317).1,15				
4	У6112-0201-0701 6112-0201-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Штукатурка поверхности фасадов декоративная из сухих минеральных смесей, крупность зерна до 1,5 мм	$м^2$	2 607	3 427	8 934 189
		Состав работ:				
		1.Очистка поверхности основания стен				
		2. Огрунтовка поверхности стен грунтовкой				
		3. Приготовление декоративного штукатурного состава				
		4.Нанесение декоративного штукатурного состава				
		5. Грунтование поверхности декоративной штукатурки грунтовкой				
		.				
		Формула объема = (810+1270+210+317)				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			2 955	7 703 685
		в том числе оплата труда рабочих			1 485	3 871 395
4.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 352,7723	5 695	7 704 038
4.2		машины и механизмы			12	31 284

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			4	10 428
4.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	37,095003	21	779
4.2.2	976 314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,6486668	124	204
4.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,6430218	8 255	30 073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6430218*	*2 755*	*10 037*
4.3		материалы, изделия и конструкции			460	1 199 220
4.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,86031	36	31
4.3.2	249665 232-503-0501	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм	кг	6 517,5	162	1 055 835
4.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	756,03	189	142 890
5	У6112-0303-0113 6112-0303-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покраска поверхности фасада с лесов по подготовленной поверхности, акриловыми составами	$м^2$	2 607	878	2 288 946
		Состав работ:				
		1. Грунтование поверхности				
		2. Окраска поверхности за 2 раза				
		Формула объема = (810+1270+210+317)				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			640	1 668 480
		в том числе оплата труда рабочих			322	839 454
5.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	325,3536	5 129	1 668 739
5.2		машины и механизмы			2	5 214
		в том числе оплата труда машинистов			1	2 607
5.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	3,190968	37	118
5.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,531828	8 255	4 390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,531828*	*2 755*	*1 465*
5.3		материалы, изделия и конструкции			29	75 603
5.3.1	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	404,085	189	76 372
5.3.2	272109 236-202-0402	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений, ВД-АК 111	кг	1 016,73	532	540 900
		Цоколь				
6	Е11-150203-201 1115-0203-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28*	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	130	4 014	521 820
		Состав работ:				
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий				
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
6.1		затраты на труд рабочих			3 341	434 330
		в том числе оплата труда рабочих			1 679	218 270
6.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	86,19	5 039	434 311
6.2		машины и механизмы			291	37 830
		в том числе оплата труда машинистов			126	16 380
6.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	6,2322	5 253	32 738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2322*	*2 306*	*14 371*
6.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,82212	6 226	5 119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,82212*	*2 306*	*1 896*
6.3		материалы, изделия и конструкции			382	49 660
6.3.1	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,963	24 836	48 753
6.3.2	133184 217-202-0501	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	$м^2$	3,601	145	522
6.3.3	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0078	37 327	291
6.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,091	861	78
7	С1214-402-0102 214-402-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	$м^2$	149,5	1 193	178 354
8	Е11-150212-304 1115-0212-0304 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02*	Фасады зданий. Отделка декоративной штукатуркой из сухих минеральных смесей крупностью зерна до 1,5 мм	$м^2$	130	3 427	445 510
		Состав работ:				
		1.Очистка поверхности основания стен				
		2. Огрунтовка поверхности стен грунтовкой				
		3. Приготовление декоративного штукатурного состава				
		4.Нанесение декоративного штукатурного состава				
		5. Грунтование поверхности декоративной штукатурки грунтовкой				
		.				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			2 955	384 150
		в том числе оплата труда рабочих			1 485	193 050
8.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	67,457	5 695	384 168
8.2		машины и механизмы			12	1 560
		в том числе оплата труда машинистов			4	520
8.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,84977	21	39
8.2.2	976 314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,082212	124	10
8.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,181662	8 255	1 500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,181662*	*2 755*	*500*
8.3		материалы, изделия и конструкции			460	59 800
8.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0429	36	2

1	2	3	4	5	6	7
8.3.2	249665 232-503-0501	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм	кг	325	162	52 650
8.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	37,7	189	7 125
9	Е11-150402-404 1115-0402-0404 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02*	Фасады. Окраска акриловыми составами с лесов по подготовленной поверхности	$м^2$ окрашиваемой поверхности	130	643	83 590
		Состав работ:				
		1. Грунтование поверхности				
		2. Окраска поверхности за 2 раза				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			641	83 330
		в том числе оплата труда рабочих			321	41 730
9.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,224	5 129	83 213
9.2		машины и механизмы			2	260
		в том числе оплата труда машинистов			1	130
9.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,15912	37	6
9.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02652	8 255	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02652*	*2 755*	*73*
	Раздел 2.	Внутренняя отделка				37 690 271
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17 073 316
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 583 651*
		машины и механизмы	тенге			25 540
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12 770*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20 591 415
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 163		
		Квартиры				
10	Е11-150601-107 1115-0601-0107 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28*	Стены. Оклейка обоями по подготовленной поверхности	$м^2$ оклеиваемой поверхности	12 769,87	1 362	17 392 563
		Состав работ:				
		1. Заготовка полотнищ с подбором или без подбора рисунка				
		2. Приготовление клеевого состава				
		3. Грунтование стен				
		4. Нанесение клеевого состава				
		5. Повторное нанесение клеевого состава по периметру проемов, контуру стен				
		6. Оклеивание полотнищами обоев впритык				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 337	17 073 316
		в том числе оплата труда рабочих			672	8 581 353
10.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3 163,096799	5 401	17 083 886
10.2		машины и механизмы			2	25 540
		в том числе оплата труда машинистов			1	12 770

1	2	3	4	5	6	7
10.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,9117687	6 226	5 677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9117687*	*2 306*	*2 103*
10.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,6050535	8 255	21 505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6050535*	*2 755*	*7 177*
10.3		материалы, изделия и конструкции			23	293 707
10.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,2985766	481	1 106
10.3.2	295770 261-105-0627	Клей марки КМЦ обойный	т	0,2553974	1 132 693	289 287
10.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,276987	1 103	1 409
11	С1232-301-0104 232-301-0104 *РСНБ РК 2022*	Обои текстильные	$м^2$	14 046,857	1 445	20 297 708
		Формула объема = 1,10.(12769,87)				
	Раздел 3.	Проемы				812 114
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			108 058
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*53 796*
		машины и механизмы	тенге			7 941
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 834*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			696 116
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
		Двери				
12	Е11-90403-203 1109-0403-0203 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Панели навесные из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке. Монтаж	$м^2$	5,6	20 714	115 998
		Состав работ:				
		1. Монтаж и крепление стальных конструкций витражей, витрин				
		2. Устройство подмостей				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			19 296	108 058
		в том числе оплата труда рабочих			9 606	53 794
12.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,79584	5 749	108 057
12.2		машины и механизмы			1 418	7 941
		в том числе оплата труда машинистов			506	2 834
12.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3296384	21	7
12.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,139776	10 774	1 506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,139776*	*3 293*	*460*
12.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,99008	6 226	6 164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,99008*	*2 306*	*2 283*
12.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032032	8 255	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032032*	*2 755*	*88*

1	2	3	4	5	6	7
13	С1217-101-0107 217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000056	954 056	53
		Формула объема = 0,00001.5,6				
14	С1223-301-0202 223-301-0202 *РСНБ РК 2022*	Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей внутренняя толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла	$м^2$	5,6	124 297	696 063
	Раздел 4.	Разные работы				1 685 093
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			926 347
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*456 124*
		машины и механизмы	тенге			104 922
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29 101*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			653 824
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	209		
		Отмостка				
15	Е11-270402-101 1127-0402-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	142	536	76 112
		Состав работ:				
		1. Планировка и прикатка земляного полотна или подстилающего слоя				
		2. Россыпь и разравнивание материалов				
		3. Укатка с поливкой водой				
		4. Уход за покрытием				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			197	27 974
		в том числе оплата труда рабочих			97	13 774
15.1.1	20303 005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,1486	4 550	27 976
15.2		машины и механизмы			339	48 138
		в том числе оплата труда машинистов			85	12 070
15.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,0751104	11 927	12 823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0751104*	*3 293*	*3 540*
15.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,9924096	14 884	14 771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9924096*	*3 936*	*3 906*
15.2.3	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,3426176	20 288	6 951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3426176*	*3 936*	*1 349*
15.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8742656	11 260	9 844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8742656*	*2 755*	*2 409*
15.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,0767936	16 690	1 282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0767936*	*3 936*	*302*
15.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2111824	12 023	2 539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2111824*	*2 755*	*582*

1	2	3	4	5	6	7
16	С1211-601-0101 211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	21,158	2 803	59 306
		Формула объема = 0,149.142				
17	С1217-603-0104 217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	1,491	36	54
		Формула объема = 0,0105.142				
18	Е11-270201-1005 1127-0201-1005 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Камни бортовые бетонные тротуарные. Установка при других видах покрытий на криволинейных участках	м бортового камня	105	5 441	571 305
		Состав работ:				
		1. Разбивка линии установки камня бортового				
		2. Резка бортовых камней				
		3. Выгрузка бортовых камней вдоль линии установки				
		4. Зачистка земляного ящика				
		5. Устройство основания под бортовые камни с уплотнением				
		6. Установка бортовых камней с выверкой				
		7. Заполнение швов цементным раствором с расшивкой				
		8. Заполнение пазух грунтом				
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			3 851	404 355
		в том числе оплата труда рабочих			1 886	198 030
18.1.1	20301 005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	91,9485	4 398	404 390
18.2		машины и механизмы			200	21 000
		в том числе оплата труда машинистов			77	8 085
18.2.1	1702 341-401-0101	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	1,88916	6 308	11 917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,88916*	*2 755*	*5 205*
18.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4368	12 821	5 600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4368*	*3 936*	*1 719*
18.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4368	8 255	3 606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4368*	*2 755*	*1 203*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 390	145 950
18.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,3235	19 135	101 865
18.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,021	19 543	410
18.3.3	131603 215-204-0803	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,1365	109 652	14 968
18.3.4	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,02625	1 023 042	26 855
18.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,575	36	57
18.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,995	861	1 718
19	С1261-101-0341 261-101-0341 *РСНБ РК 2024*	Камни бортовые	м	105	800	84 000

1	2	3	4	5	6	7
20	Е11-470301-101 1147-0301-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 31*	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой.	$м^2$	142	4 098	581 916
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания из песка				
		2. Укладка брусчатки				
		3. Заполнение швов между плитами				
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			3 479	494 018
		в том числе оплата труда рабочих			1 721	244 382
20.1.1	20378 006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	101,9418	4 845	493 908
20.2		машины и механизмы			252	35 784
		в том числе оплата труда машинистов			63	8 946
20.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	3,24896	44	143
20.2.2	2456 321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,535872	81	124
20.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,540096	12 250	31 116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,540096*	*3 293*	*8 365*
20.2.4	3444 314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,22152	9 458	2 095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22152*	*2 755*	*610*
20.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,559088	632	2 249
20.3		материалы, изделия и конструкции			367	52 114
20.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	8,165	6 386	52 142
21	С1255-102-0200 255-102-0200 *РСНБ РК 2024*	Плита бетонная тротуарная ГОСТ 17608-2017	$м^2$	142	2 200	312 400
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №	**2-1-3**			
		Водопровод. Канализация - ВКЛЮЧИТЬ				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**16 312 080**
		из них:				
		прочие затраты	тенге			16 312 080
	Раздел 1.	Водопровод хозяйственно-питьевой, В1				213 750
		из них:				
		прочие затраты	тенге			213 750
1	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Кран шаровый ППР d20	шт	342	625	213 750
	Раздел 2.	Водомерный узел				90 000
		из них:				
		прочие затраты	тенге			90 000

1	2	3	4	5	6	7
2	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Кран шаровый ППР d20	шт	144	625	90 000
	Раздел 3.	ТЗ				289 296
		из них:				
		прочие затраты	тенге			289 296
3	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Кран шаровый ППР d20	шт	360	625	225 000
4	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Кран шаровый ППР d25	шт	72	893	64 296
	Раздел 4.	Насосная станция				9 890 000
		из них:				
		прочие затраты	тенге			9 890 000
5	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Насосная станция хоз.питьевой воды (STAIRUS VSCT-40) С ПЧ	шт	1	5 150 000	5 150 000
6	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Насосная станция пожаротушения(LEO LVR 10-4)	шт	1	4 740 000	4 740 000
	Раздел 5.	Канализация бытовая, К1				85 712
		из них:				
		прочие затраты	тенге			85 712
7	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Труба SDR 17 d110 mm	шт	16	5 357	85 712
	Раздел 6.	Ливневая канализация, К2				4 732 460
		из них:				
		прочие затраты	тенге			4 732 460
8	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Ливневая канализация из стальных труб d-110	компл	2	2 366 230	4 732 460
	Раздел 7.	Противопожарный водопровод				1 010 862
		из них:				
		прочие затраты	тенге			1 010 862
9	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Шкаф пожарный 01 НОБ	шт	18	21 957	395 226
		Формула стоимости = 24300:1,12.1,012				
10	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Рукав пожарный 50 Классик в сборе с головками ГР 50	шт	18	18 343	330 174
		Формула стоимости = 20300:1,12.1,012				
11	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Клапан Ду-50 угловой КПК-50-2 чугун	шт	18	6 208	111 744
		Формула стоимости = 6870:1,12.1,012				

1	2	3	4	5	6	7
12	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Гайка муфтовая ГМ 51	шт	18	2 467	44 406
		Формула стоимости = 2730:1,12.1,012				
13	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Ствол пожарный РС-50	шт	18	2 937	52 866
		Формула стоимости = 3250:1,12.1,012				
14	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Огнетушитель ОПУ 3	шт	18	4 247	76 446
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №	2-1-4			
		Отопление. Вентиляция - ВКЛЮЧИТЬ				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**25 935 332**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			315 827
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*153 719*
		машины и механизмы	тенге			4 176
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 285*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 816 034
		прочие затраты	тенге			23 799 296
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	62		
	Раздел 1.	Отопление				25 935 332
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			315 827
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*153 719*
		машины и механизмы	тенге			4 176
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 285*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 816 034
		прочие затраты	тенге			23 799 296
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	62		
1	У6116-0301-0103 6116-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)	кВт	107,06	2 989	320 002
		Состав работ:				
		1. Установка кронштейнов со сверлением отверстий				
		2. Навешивание приборов на кронштейны с выверкой по уровню и присоединением к трубопроводам				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 950	315 827
		в том числе оплата труда рабочих			1 436	153 738
1.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,82715	5 108	315 813
1.2		машины и механизмы			39	4 176
		в том числе оплата труда машинистов			12	1 285
1.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1675911	6 226	1 043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1675911*	*2 306*	*386*
1.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1304736	12 821	1 673

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1304736*	*3 936*	*514*
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1304736	8 255	1 077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1304736*	*2 755*	*359*
1.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	22,2704927	22	490
2	С1245-102-0105 245-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт	секция	814	2 231	1 816 034
3	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Котел РОСС THERM газовый 16 кВт	шт	72	312 500	22 500 000
4	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Кран шаровый ППР d20	шт	536	625	335 000
5	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Полотенцесушитель М-образный	шт	72	13 393	964 296

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-5

		Электрооборудование и электроосвещение - ВКЛЮЧИТЬ				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**571 396**
		из них:				
		прочие затраты	тенге			571 396
	Раздел 1.	Общедомовые помещения				89 284
		из них:				
		прочие затраты	тенге			89 284
1	Договор *ТОО"A company group"* *Договор ТОО"A company group"*	Счетчик ЦЭ6803В1 230В 5-60А 3ф 4 пр Э Р32 Энергомер с ЖК Дисплеем	шт	4	22 321	89 284
	Раздел 2.	Жилой дом. Квартира				482 112
		из них:				
		прочие затраты	тенге			482 112
2	Договор *ТОО"A company group"* *Договор ТОО"A company group"*	Счетчик электронный переменного тока однофазный Орман Т1 СО-Э711 (5-60А 220В)CV	шт	72	6 696	482 112

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-8

		Слаботочные сети - ВКЛЮЧИТЬ				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**149 356**
		из них:				
		прочие затраты	тенге			149 356
	Раздел 1.	Видеонаблюдение				149 356
		из них:				
		прочие затраты	тенге			149 356
1	Договор *ТОО"AuB company group"* *Договор ТОО"AuB company group"*	Жесткий диск Hikvision DS20HKVS-VX1, 2 ТВ	шт	1	34 821	34 821

1	2	3	4	5	6	7
2	Договор *ТОО"AuB company group"* *Договор ТОО"AuB company group"*	Коммутатор 5-портовый,Hikvision	шт	1	2 307	2 307
3	Договор *ТОО"AuB company group"* *Договор ТОО"AuB company group"*	Коммутатор 8-портовый,HiLook	шт	1	18 750	18 750
4	Договор *ТОО"AuB company group"* *Договор ТОО"AuB company group"*	Монитор LCD (22) Kaihong	шт	1	22 321	22 321
5	Договор *ТОО"AuB company group"* *Договор ТОО"AuB company group"*	Источник бесперебойного питания INT-600Va-v2	шт	1	13 607	13 607
6	Договор *ТОО"AuB company group"* *Договор ТОО"AuB company group"*	Сетевой видеорегистратор HiLookNVR-108MH-C IP	шт	1	33 800	33 800
7	Договор *ТОО"AuB company group"* *Договор ТОО"AuB company group"*	Беспроводная точка доступа Hikvision DS-3WFoBC-2NT(D) 200 m	шт	2	11 875	23 750
		Жилой дом № 12				
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-11-1				
		Конструкции железобетонные				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**378 381 636**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			113 238 801
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*56 366 462*
		машины и механизмы	тенге			35 845 326
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 449 748*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			229 297 497
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26 375		
	Раздел 1.	Фундаменты				43 742 570
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 773 085
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 869 140*
		машины и механизмы	тенге			2 352 883
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*505 385*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			33 616 600
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 833		
		Фундаментная плита Фп-1 /КЖ-5/				
1	У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонной подготовки /Бетон В10/	$м^3$	74,88	28 049	2 100 309
		Состав работ:				
		1. Устройство бетонной подготовки				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5 445	407 722
		в том числе оплата труда рабочих			2 710	202 925
1.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	105,13152	3 878	407 700
1.2		машины и механизмы			2 491	186 526
		в том числе оплата труда машинистов			520	38 938

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	14,017536	13 173	184 653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,017536*	*2 755*	*38 618*
1.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	37,380096	28	1 047
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1012378	8 255	836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1012378*	*2 755*	*279*
1.3		материалы, изделия и конструкции			20 113	1 506 061
1.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	76,3776	18 001	1 374 873
1.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,14976	36	5
1.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	18,72	7 006	131 152
2	У6103-0101-0211 6103-0101-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской /Бетон В25 F150 W6/	$м^3$	547,15	35 871	19 626 818
		Состав работ:				
		1. Раскрой и установка досок				
		2. Установка щитов опалубки				
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными				
		4. Установка арматуры				
		5. Укладка бетонной смеси				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 625	4 719 169
		в том числе оплата труда рабочих			4 293	2 348 915
2.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 018,57444	4 633	4 719 055
2.2		машины и механизмы			3 881	2 123 490
		в том числе оплата труда машинистов			837	457 965
2.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	60,9437556	68	4 144
2.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	148,2907816	13 173	1 953 434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*148,2907816*	*2 755*	*408 541*
2.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	24,468548	324	7 928
2.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,5363972	11 260	17 300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5363972*	*2 755*	*4 233*
2.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,5765528	12 821	71 497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5765528*	*3 936*	*21 949*
2.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,3648292	8 255	69 052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3648292*	*2 755*	*23 045*
2.3		материалы, изделия и конструкции			23 365	12 784 160
2.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,21886	109 652	23 998
2.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,054715	30 676	1 678

1	2	3	4	5	6	7
2.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,994195	36	144
2.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	27,3575	2 280	62 375
2.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	19,6974	4 684	92 263
2.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	55,8093	2 146	119 767
2.3.7	279292 212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	555,35725	22 255	12 359 476
2.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	10,943	861	9 422
2.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	16,4145	7 006	115 000
		Нижняя основная арматура				
3	С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка С-1/	т	7,31242	390 779	2 857 540
		Формула объема = 7312,42.0,001				
		Нижняя дополнительная арматура по оси "Х"				
4	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,84791	285 997	528 497
		Формула объема = (392,04+189,6+904,2+162+200,07).0,001				
		Нижняя дополнительная арматура по оси "У"				
5	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,00248	289 328	290 046
		Формула объема = (719,28+283,2).0,001				
6	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,2583	285 997	73 873
		Формула объема = 258,3.0,001				
		Верхняя основная арматура				
7	С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка С-2/	т	7,31242	390 779	2 857 540
		Формула объема = 7312,42.0,001				
		Верхняя дополнительная арматура по оси "Х"				
8	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,22908	289 328	66 279
		Формула объема = 229,08.0,001				
9	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,25028	285 997	357 576
		Формула объема = (581,44+668,84).0,001				
		Верхняя дополнительная арматура по оси "У"				
10	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,92928	285 997	265 771
		Формула объема = 929,28.0,001				

1	2	3	4	5	6	7
11	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,27664	289 328	80 040
		Формула объема = 276,64.0,001				
		Поперечная арматура по оси "Х" и "У"				
12	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,368	285 997	391 244
		Формула объема = (711,36+656,64).0,001				
		Каркас Фк-1				
13	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас Фк-1/	т	7,24776	81 990	594 244
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = 7247,76.0,001				
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			76 432	553 961
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	275 763
13.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	110,8805811	4 996	553 959
13.2		машины и механизмы			814	5 900
		в том числе оплата труда машинистов			111	805
13.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2690948	44	12
13.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2035171	12 821	2 609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2035171*	*3 936*	*801*
13.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	9,6331428	269	2 591
13.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	7,0394304	97	683
13.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	34 383
13.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	54,5756328	630	34 383
14	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	7,24776	289 328	2 096 980
		Формула объема = 7247,76.0,001				
		Арматурные выпуски, 2шт				
15	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас К-1/	т	0,08624	81 990	7 071
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = 43,12.2.0,001				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			76 432	6 591
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	3 281

1	2	3	4	5	6	7
15.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3193513	4 996	6 591
15.2		машины и механизмы			814	71
		в том числе оплата труда машинистов			111	10
15.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0032019	44	0
15.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0024216	12 821	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024216*	*3 936*	*10*
15.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1146233	269	31
15.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,0837611	97	8
15.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	409
15.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,6493872	630	409
16	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,07868	289 328	22 764
		Формула объема = (1,58+1,23).14.2.0,001				
17	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00756	295 863	2 237
		Формула объема = 0,27.14.2.0,001				
18	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0288	289 328	8 333
		Формула объема = 14,4.2.0,001				
		Дополнительное армирование нижней зоны				
19	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,08924	285 997	311 519
		Формула объема = (858,24+231).0,001				
		Дополнительное армирование верхней зоны				
20	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,49568	285 997	141 763
		Формула объема = (197,28+298,4).0,001				
		Каркас ФБ-1, 1н				
21	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас ФБ-1, 1н/	т	1,54632	81 990	126 783
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (303,32+145,52+233,24+82,32+6,24+2,52).2.0,001				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			76 432	118 188
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	58 834
21.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,6565312	4 996	118 188
21.2		машины и механизмы			814	1 259

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			111	172
21.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0574118	44	3
21.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0434207	12 821	557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0434207*	*3 936*	*171*
21.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	2,0552448	269	553
21.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	1,5018726	97	146
21.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	7 336
21.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	11,6437896	630	7 336
22	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,9152	285 997	261 744
		Формула объема = (303,32+145,52+6,24+2,52).2.0,001				
23	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,63112	295 863	186 725
		Формула объема = (233,24+82,32).2.0,001				
		Каркас К-1, К-2				
24	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас К-1, К-2/	т	0,7208	81 990	59 098
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (87,22+273,18).2.0,001				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			76 432	55 092
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	27 425
24.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,0272309	4 996	55 092
24.2		машины и механизмы			814	587
		в том числе оплата труда машинистов			111	80
24.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0267619	44	1
24.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0202401	12 821	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202401*	*3 936*	*80*
24.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,9580297	269	258
24.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,7000813	97	68
24.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	3 419
24.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	5,427624	630	3 419
25	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,15932	285 997	45 565
		Формула объема = (3,33+2,36).14.2.0,001				

1	2	3	4	5	6	7
26	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,48372	289 328	139 954
		Формула объема = (2,44+1,73).58.2.0,001				
27	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,07776	295 863	23 006
		Формула объема = (0,54.14+0,54.58).2.0,001				
		Каркас ФБ-2, 1шт				
28	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас ФБ-2/	т	0,77316	81 990	63 391
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (303,32+145,52+233,24+82,32+6,24+2,52).0,001				
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			76 432	59 094
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	29 417
28.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,8282656	4 996	59 094
28.2		машины и механизмы			814	630
		в том числе оплата труда машинистов			111	86
28.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0287059	44	1
28.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0217103	12 821	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0217103*	*3 936*	*85*
28.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,0276224	269	276
28.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,7509363	97	73
28.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	3 668
28.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	5,8218948	630	3 668
29	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,4576	285 997	130 872
		Формула объема = (303,32+145,52+6,24+2,52).0,001				
30	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,31556	295 863	93 363
		Формула объема = (233,24+82,32).0,001				
		Каркас К-1				
31	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас К-1/	т	0,4043	81 990	33 149
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (404,3).0,001				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			76 432	30 901
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	15 383
31.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,185224	4 996	30 901
31.2		машины и механизмы			814	329
		в том числе оплата труда машинистов			111	45
31.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0150109	44	1
31.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0113527	12 821	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0113527*	*3 936*	*45*
31.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,5373632	269	145
31.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,3926788	97	38
31.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	1 918
31.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,044379	630	1 918
32	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,3692	285 997	105 590
		Формула объема = (3,32+2,36).65.0,001				
33	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0351	295 863	10 385
		Формула объема = (0,54.65).0,001				
		Каркас ФБ-3, 4шт				
34	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас ФБ-3/	т	3,09264	81 990	253 566
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (303,32+145,52+233,24+82,32+6,24+2,52).4.0,001				
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			76 432	236 377
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	117 669
34.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,3130623	4 996	236 376
34.2		машины и механизмы			814	2 517
		в том числе оплата труда машинистов			111	343
34.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1148235	44	5
34.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0868413	12 821	1 113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0868413*	*3 936*	*342*
34.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	4,1104897	269	1 106
34.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	3,0037452	97	291
34.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	14 671

1	2	3	4	5	6	7
34.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	23,2875792	630	14 671
35	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,8304	285 997	523 489
		Формула объема = (303,32+145,52+6,24+2,52).4.0,001				
36	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,26224	295 863	373 450
		Формула объема = (233,24+82,32).4.0,001				
		Каркас К-1				
37	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас К-1/	т	0,26376	81 990	21 626
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (65,94).4.0,001				
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			76 432	20 160
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	10 036
37.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,0351587	4 996	20 160
37.2		машины и механизмы			814	214
		в том числе оплата труда машинистов			111	29
37.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0097929	44	0
37.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0074064	12 821	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074064*	*3 936*	*29*
37.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,3505687	269	94
37.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,2561785	97	25
37.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	1 251
37.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,9861128	630	1 251
38	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,23352	289 328	67 564
		Формула объема = (2,44+1,73).14.4.0,001				
39	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,03024	295 863	8 947
		Формула объема = (0,54.14).4.0,001				
		Каркас ФБ-4, 4шт				
40	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас ФБ-4/	т	3,09264	81 990	253 566
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (303,32+145,52+233,24+82,32+6,24+2,52).4.0,001				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			76 432	236 377
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	117 669
40.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,3130623	4 996	236 376
40.2		машины и механизмы			814	2 517
		в том числе оплата труда машинистов			111	343
40.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1148235	44	5
40.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0868413	12 821	1 113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0868413*	*3 936*	*342*
40.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	4,1104897	269	1 106
40.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	3,0037452	97	291
40.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	14 671
40.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	23,2875792	630	14 671
41	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,8304	285 997	523 489
		Формула объема = (303,32+145,52+6,24+2,52).4.0,001				
42	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,26224	295 863	373 450
		Формула объема = (233,24+82,32).4.0,001				
		Каркас К-3,4				
43	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас К-3,4/	т	1,9296	81 990	158 208
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (243+239,4).4.0,001				
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			76 432	147 483
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	73 417
43.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,5201786	4 996	147 483
43.2		машины и механизмы			814	1 571
		в том числе оплата труда машинистов			111	214
43.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0716422	44	3
43.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0541832	12 821	695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0541832*	*3 936*	*213*
43.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	2,56467	269	690

1	2	3	4	5	6	7
43.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	1,8741356	97	182
43.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	9 154
43.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	14,529888	630	9 154
44	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,8576	285 997	531 268
		Формула объема = (6,79.20+4,82.20+6,79.20+4,82.20).4.0,001				
45	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,072	295 863	21 302
		Формула объема = (0,54+0,36).20.4.0,001				
		Каркас ФБ-5, 1шт				
46	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас ФБ-5/	т	2,83792	81 990	232 681
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (569,18+735,35+452,67+770+258,72+24,64+17,28+10,08).0,001				
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			76 432	216 908
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	107 977
46.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,4162029	4 996	216 907
46.2		машины и механизмы			814	2 310
		в том числе оплата труда машинистов			111	315
46.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1053663	44	5
46.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0796888	12 821	1 022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0796888*	*3 936*	*314*
46.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	3,7719362	269	1 015
46.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	2,7563468	97	267
46.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	13 463
46.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	21,3695376	630	13 463
47	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,8092	285 997	517 426
		Формула объема = (569,18+735,35+452,67+24,64+17,28+10,08).0,001				
48	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,02872	295 863	304 360
		Формула объема = (770+258,72).0,001				
		Каркас К-3,5				

1	2	3	4	5	6	7
49	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас К-3,5/	т	2,74206	81 990	224 821
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (2304,7+437,36).0,001				
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			76 432	209 581
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	104 330
49.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41,9496791	4 996	209 581
49.2		машины и механизмы			814	2 232
		в том числе оплата труда машинистов			111	304
49.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1018072	44	4
49.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,076997	12 821	987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076997*	*3 936*	*303*
49.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	3,6445268	269	980
49.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	2,6632422	97	258
49.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	13 008
49.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	20,6477118	630	13 008
50	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	2,6157	285 997	748 082
		Формула объема = (6,78.190+4,81.190+5,5.44+3,9.44).0,001				
51	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,12636	295 863	37 385
		Формула объема = (0,54.190+0,54.44).0,001				
		Каркас ФБ-6, 1шт				
52	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас ФБ-6/	т	2,83792	81 990	232 681
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (569,18+735,35+452,67+770+258,72+24,64+17,28+10,08).0,001				
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			76 432	216 908
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	107 977
52.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,4162029	4 996	216 907
52.2		машины и механизмы			814	2 310
		в том числе оплата труда машинистов			111	315

1	2	3	4	5	6	7
52.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1053663	44	5
52.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0796888	12 821	1 022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0796888*	*3 936*	*314*
52.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	3,7719362	269	1 015
52.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	2,7563468	97	267
52.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	13 463
52.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	21,3695376	630	13 463
53	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,8092	285 997	517 426
		Формула объема = (569,18+735,35+452,67+24,64+17,28+10,08).0,001				
54	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,02872	295 863	304 360
		Формула объема = (770+258,72).0,001				
		Каркас К-3				
55	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас К-3/	т	1,0206	81 990	83 679
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (1020,6).0,001				
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			76 432	78 006
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	38 832
55.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,6137512	4 996	78 006
55.2		машины и механизмы			814	830
		в том числе оплата труда машинистов			111	113
55.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0378928	44	2
55.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0286585	12 821	367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0286585*	*3 936*	*113*
55.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,3564999	269	365
55.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,9912639	97	96
55.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	4 842
55.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	7,685118	630	4 842
56	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,97524	285 997	278 916
		Формула объема = (6,79+4,82).84.0,001				

1	2	3	4	5	6	7
57	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,04536	295 863	13 420
		Формула объема = (0,54.84).0,001				
		Каркас ФБ-7, 1шт				
58	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас ФБ-7/	т	2,83792	81 990	232 681
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (569,18+735,35+452,67+770+258,72+24,64+17,28+10,08).0,001				
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			76 432	216 908
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	107 977
58.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,4162029	4 996	216 907
58.2		машины и механизмы			814	2 310
		в том числе оплата труда машинистов			111	315
58.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1053663	44	5
58.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0796888	12 821	1 022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0796888*	*3 936*	*314*
58.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	3,7719362	269	1 015
58.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	2,7563468	97	267
58.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	13 463
58.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	21,3695376	630	13 463
59	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,8092	285 997	517 426
		Формула объема = (569,18+735,35+452,67+24,64+17,28+10,08).0,001				
60	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,02872	295 863	304 360
		Формула объема = (770+258,72).0,001				
		Каркас К-1				
61	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас К-1/	т	2,69286	81 990	220 788
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (2692,86).0,001				
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			76 432	205 821
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	102 458

1	2	3	4	5	6	7
61.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41,196988	4 996	205 820
61.2		машины и механизмы			814	2 192
		в том числе оплата труда машинистов			111	299
61.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0999805	44	4
61.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0756155	12 821	969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0756155*	*3 936*	*298*
61.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	3,5791341	269	963
61.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	2,6154564	97	254
61.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	12 775
61.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	20,2772358	630	12 775
62	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	2,57298	285 997	735 865
		Формула объема = (6,78+4,81).222.0,001				
63	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,11988	295 863	35 468
		Формула объема = (0,54.222).0,001				
		Узел 1;1н;1.1;1.1н, 12шт				
64	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,19856	285 997	342 785
		Формула объема = (69,68+30,2).12.0,001				
65	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0972	295 863	28 758
		Формула объема = (4,62+3,48).12.0,001				
		Узел 2;2.1, 6шт				
66	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,59928	285 997	171 392
		Формула объема = (69,68+30,2).6.0,001				
67	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0486	295 863	14 379
		Формула объема = (4,62+3,48).6.0,001				
		Узел 3;3.1, 10шт				
68	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,9988	285 997	285 654
		Формула объема = (69,68+30,2).10.0,001				
69	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,081	295 863	23 965
		Формула объема = (4,62+3,48).10.0,001				
		Узел 4, 5шт				

1	2	3	4	5	6	7
70	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,4994	285 997	142 827
		Формула объема = (69,68+30,2).5.0,001				
71	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0405	295 863	11 982
		Формула объема = (4,62+3,48).5.0,001				
		Приямок ПР-1 /КЖ-29/				
72	У6103-0701-0601 6103-0701-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стены и перегородки сооружения прямоугольного в горизонтально-скользящей опалубке, толщина до 150 мм	$м^3$	0,48	87 876	42 180
		Состав работ:				
		1. Установка и разборка самоходного агрегата				
		2. Перестановка самоходного агрегата				
		3. Установка арматурных каркасов				
		4. Бетонирование стен				
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			27 495	13 198
		в том числе оплата труда рабочих			13 689	6 571
72.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,690688	4 905	13 198
72.2		машины и механизмы			25 889	12 427
		в том числе оплата труда машинистов			8 233	3 952
72.2.1	152 313-301-0301	Агрегаты для бетонирования стен самоходные	маш.-ч	0,69888	4 493	3 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,4 чел.	*чел.-ч*	*0,279552*	*1 574*	*1 100*
72.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1383283	68	9
72.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0737818	324	24
72.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,688896	12 821	8 832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,688896*	*3 936*	*2 711*
72.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0509184	8 255	420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0509184*	*2 755*	*140*
72.3		материалы, изделия и конструкции			34 492	16 556
72.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4872	22 083	10 759
72.3.2	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,007632	24 988	191
72.3.3	131597 215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,03312	109 652	3 632
72.3.4	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0001008	1 023 042	103
72.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,026688	36	1
72.3.6	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0672	2 280	153
72.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,432	2 928	1 265

1	2	3	4	5	6	7
72.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1296	2 146	278
72.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,20352	861	175
73	С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,01924	390 779	7 519
		Формула объема = 19,24.0,001				
74	У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг	т	0,0138	2 230 254	30 778
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = 13,8.0,001				
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	14 453
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	7 195
74.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,841696	5 086	14 453
74.2		машины и механизмы			3 803	53
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	17
74.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0021528	12 821	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021528*	*3 936*	*8*
74.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030139	8 255	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030139*	*2 755*	*8*
74.3		материалы, изделия и конструкции			1 179 142	16 272
74.3.1	130007 222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0138	1 179 142	16 272
				Решетка		
75	У6106-0304-0101 6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,04012	252 153	10 116
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление лестниц				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = 40,12.0,001				
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			161 070	6 462
		в том числе оплата труда рабочих			80 189	3 217
75.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2058467	5 359	6 462
75.2		машины и механизмы			64 883	2 604
		в том числе оплата труда машинистов			18 036	724
75.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,358416	584	209
75.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0358833	30	1

1	2	3	4	5	6	7
75.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2031998	10 774	2 189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2031998*	*3 293*	*669*
75.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0027538	22 421	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027538*	*4 703*	*13*
75.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0121002	52	1
75.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0162727	340	6
75.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005007	12 821	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005007*	*3 936*	*20*
75.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0079277	8 255	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079277*	*2 755*	*22*
75.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0700977	84	6
75.3		материалы, изделия и конструкции			26 200	1 051
75.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0007502	10 602	8
75.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000401	1 122 070	45
75.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000413	109 652	5
75.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005376	954 056	513
75.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0549644	585	32
75.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0164492	252	4
75.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000124	712 423	9
75.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000241	780 756	19
75.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,16048	2 280	366
75.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0012036	2 146	3
75.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000778	547 660	43
75.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0004012	861	0
75.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000004	1 352 536	5
76	С1214-201-0102 214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,01252	345 680	4 328
		Формула объема = (6,64+5,88).0,001				
77	С1214-208-0102 214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0276	369 386	10 195
		Формула объема = 27,6.0,001				

1	2	3	4	5	6	7
78	У6112-0305-0104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	$м^2$ окрашиваемой поверхности	1,16348	3 346	3 893
		Формула объема = (40,12.0,001).29				
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			3 202	3 725
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	1 872
78.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,766617	4 860	3 726
78.2		машины и механизмы			4	4
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
78.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001187	6 226	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001187*	*2 306*	*0*
78.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000356	8 255	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000356*	*2 755*	*1*
78.3		материалы, изделия и конструкции			30	35
78.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,031414	986	31
78.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0034904	1 103	4
78.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2862161	446	128
	Раздел 2.	Колонны /КЖ-30/				30 570 369
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 603 513
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 789 574*
		машины и механизмы	тенге			7 802 469
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 621 861*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17 164 389
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 718		
		Колонна монолитная К-1, К-1.1, К-1н, К-1.1н (по 1 шт, общ. кол-во 4шт) /КЖ-32/				
79	У6103-0201-0103 6103-0201-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^2$	235,2	3 518	827 434
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки колонн				
		2. Заготовка анкеров из арматуры				
		3. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		4. Крепление подпятников анкерами к основанию со сверлением отверстий				
		5. Монтаж опалубки с креплением подкосами и соединением замками				
		6. Регулировка и выверка опалубки				
		Формула объема = (0,5.(26,9+2,5).4)X4				
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			969	227 909
		в том числе оплата труда рабочих			483	113 602
79.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,47552	4 905	227 962
79.2		машины и механизмы			1 712	402 662

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			356	83 731
79.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	30,3803136	13 256	402 721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,3803136*	*2 755*	*83 698*
79.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0489216	269	13
79.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,7151488	22	60
79.3		материалы, изделия и конструкции			837	196 862
79.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	58,8	973	57 212
79.3.2	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02352	289 328	6 805
79.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	4,30416	11 100	47 776
79.3.4	281585 218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	0,9408	90 382	85 031
80	У6103-0201-0108 6103-0201-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м	т	4,50328	35 795	161 195
		Состав работ:				
		1. Монтаж готовых арматурных каркасов с выверкой				
		2. Вязка каркаса к арматурным выпускам проволокой				
		3. Установка фиксаторов				
		Формула объема = ((935,57+190,25).0,001)Х4				
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			20 405	91 889
		в том числе оплата труда рабочих			10 158	45 744
80.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,3927465	4 996	91 890
80.2		машины и механизмы			10 685	48 117
		в том числе оплата труда машинистов			2 278	10 258
80.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,4156118	13 256	45 277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4156118*	*2 755*	*9 410*
80.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,4777079	44	21
80.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1264521	12 821	1 621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1264521*	*3 936*	*498*
80.2.4	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,1264521	9 490	1 200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1264521*	*2 755*	*348*
80.3		материалы, изделия и конструкции			4 705	21 188
80.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4,3681816	630	2 752
80.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	801,58384	23	18 436
81	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	3,74228	285 997	1 070 281
		Формула объема = ((935,57).0,001)Х4				

1	2	3	4	5	6	7
82	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,761	295 863	225 152
		Формула объема = ((190,25).0,001)Х4				
83	У6103-0201-0114 6103-0201-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^3$	21,54	39 342	847 427
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (5,385)Х4				
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			8 256	177 834
		в том числе оплата труда рабочих			4 110	88 529
83.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,963728	5 086	177 826
83.2		машины и механизмы			8 480	182 659
		в том числе оплата труда машинистов			1 754	37 781
83.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	8,4924466	33	280
83.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,4610843	68	575
83.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	13,7142595	13 256	181 796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,7142595*	*2 755*	*37 783*
83.3		материалы, изделия и конструкции			22 606	486 933
83.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	21,8631	22 083	482 803
83.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,76467	36	28
83.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,04308	95 688	4 122
84	У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг /П-1/	т	0,06	1 420 498	85 230
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = (15.0,001)Х4				
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	62 839
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	31 283
84.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,3552	5 086	62 839
84.2		машины и механизмы			3 803	228
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	73
84.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00936	12 821	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00936*	*3 936*	*37*

1	2	3	4	5	6	7
84.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013104	8 255	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013104*	*2 755*	*36*
84.3		материалы, изделия и конструкции			369 386	22 163
84.3.1	279799 214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,06	369 386	22 163
85	У6103-0201-0117 6103-0201-0117 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^2$	235,2	1 599	376 085
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Демонтаж подмостей				
		3. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((0,5.(26,9+2,5).4))X4				
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			413	97 138
		в том числе оплата труда рабочих			205	48 216
85.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,55648	4 723	97 088
85.2		машины и механизмы			1 186	278 947
		в том числе оплата труда машинистов			246	57 859
85.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	21,036288	13 256	278 857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,036288*	*2 755*	*57 955*
85.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,6849024	44	30
		Колонна монолитная К-2, К-2.1 (по 1 шт, общ. кол-во 2шт) /КЖ-33/				
86	У6103-0201-0103 6103-0201-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^2$	117,6	3 518	413 717
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки колонн				
		2. Заготовка анкеров из арматуры				
		3. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		4. Крепление подпятников анкерами к основанию со сверлением отверстий				
		5. Монтаж опалубки с креплением подкосами и соединением замками				
		6. Регулировка и выверка опалубки				
		Формула объема = (0,5.(26,9+2,5).4)X2				
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			969	113 954
		в том числе оплата труда рабочих			483	56 801
86.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,23776	4 905	113 981
86.2		машины и механизмы			1 712	201 332
		в том числе оплата труда машинистов			356	41 866
86.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	15,1901568	13 256	201 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,1901568*	*2 755*	*41 849*
86.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0244608	269	7

1	2	3	4	5	6	7
86.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,3575744	22	30
86.3		материалы, изделия и конструкции			837	98 431
86.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	29,4	973	28 606
86.3.2	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01176	289 328	3 403
86.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	2,15208	11 100	23 888
86.3.4	281585 218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	0,4704	90 382	42 516
87	У6103-0201-0108 6103-0201-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м	т	2,25164	35 795	80 597
		Состав работ:				
		1. Монтаж готовых арматурных каркасов с выверкой				
		2. Вязка каркаса к арматурным выпускам проволокой				
		3. Установка фиксаторов				
		Формула объема = ((935,57+190,25).0,001)Х2				
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			20 405	45 945
		в том числе оплата труда рабочих			10 158	22 872
87.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,1963733	4 996	45 945
87.2		машины и механизмы			10 685	24 059
		в том числе оплата труда машинистов			2 278	5 129
87.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,7078059	13 256	22 639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7078059*	*2 755*	*4 705*
87.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,238854	44	11
87.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0632261	12 821	811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0632261*	*3 936*	*249*
87.2.4	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0632261	9 490	600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0632261*	*2 755*	*174*
87.3		материалы, изделия и конструкции			4 705	10 594
87.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,1840908	630	1 376
87.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	400,79192	23	9 218
88	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,87114	285 997	535 140
		Формула объема = ((935,57).0,001)Х2				
89	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,3805	295 863	112 576
		Формула объема = ((190,25).0,001)Х2				
90	У6103-0201-0114 6103-0201-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^3$	10,77	39 342	423 713

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (5,385)Х2				
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			8 256	88 917
		в том числе оплата труда рабочих			4 110	44 265
90.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,481864	5 086	88 913
90.2		машины и механизмы			8 480	91 330
		в том числе оплата труда машинистов			1 754	18 891
90.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	4,2462233	33	140
90.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,2305422	68	288
90.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	6,8571298	13 256	90 898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8571298*	*2 755*	*18 891*
90.3		материалы, изделия и конструкции			22 606	243 467
90.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,93155	22 083	241 401
90.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,382335	36	14
90.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,02154	95 688	2 061
91	У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг /П-1/	т	0,03	1 420 498	42 615
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = (15.0,001)Х2				
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	31 419
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	15 642
91.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,1776	5 086	31 419
91.2		машины и механизмы			3 803	114
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	36
91.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00468	12 821	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00468*	*3 936*	*18*
91.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006552	8 255	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006552*	*2 755*	*18*
91.3		материалы, изделия и конструкции			369 386	11 082
91.3.1	279799 214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,03	369 386	11 082

1	2	3	4	5	6	7
92	У6103-0201-0117 6103-0201-0117 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^2$	117,6	1 599	188 042
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Демонтаж подмостей				
		3. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((0,5.(26,9+2,5).4))X2				
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			413	48 569
		в том числе оплата труда рабочих			205	24 108
92.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,27824	4 723	48 544
92.2		машины и механизмы			1 186	139 474
		в том числе оплата труда машинистов			246	28 930
92.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	10,518144	13 256	139 429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,518144*	*2 755*	*28 977*
92.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3424512	44	15
		Колонна монолитная К-3, К-3.1 (по 5 шт, общ. кол-во 10шт) /КЖ-34/				
93	У6103-0201-0103 6103-0201-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^2$	588	3 518	2 068 584
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки колонн				
		2. Заготовка анкеров из арматуры				
		3. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		4. Крепление подпятников анкерами к основанию со сверлением отверстий				
		5. Монтаж опалубки с креплением подкосами и соединением замками				
		6. Регулировка и выверка опалубки				
		Формула объема = (0,5.(26,9+2,5).4)X10				
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			969	569 772
		в том числе оплата труда рабочих			483	284 004
93.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	116,1888	4 905	569 906
93.2		машины и механизмы			1 712	1 006 656
		в том числе оплата труда машинистов			356	209 328
93.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	75,950784	13 256	1 006 804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*75,950784*	*2 755*	*209 244*
93.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,122304	269	33
93.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,787872	22	149
93.3		материалы, изделия и конструкции			837	492 156
93.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	147	973	143 031
93.3.2	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0588	289 328	17 012

1	2	3	4	5	6	7
93.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	10,7604	11 100	119 440
93.3.4	281585 218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	2,352	90 382	212 578
94	У6103-0201-0108 6103-0201-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м	т	11,2582	35 795	402 987
		Состав работ:				
		1. Монтаж готовых арматурных каркасов с выверкой				
		2. Вязка каркаса к арматурным выпускам проволокой				
		3. Установка фиксаторов				
		Формула объема = ((935,57+190,25).0,001)Х10				
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			20 405	229 724
		в том числе оплата труда рабочих			10 158	114 361
94.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,9818663	4 996	229 725
94.2		машины и механизмы			10 685	120 294
		в том числе оплата труда машинистов			2 278	25 646
94.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	8,5390295	13 256	113 193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,5390295*	*2 755*	*23 525*
94.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,1942699	44	53
94.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3161303	12 821	4 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3161303*	*3 936*	*1 244*
94.2.4	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,3161303	9 490	3 000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3161303*	*2 755*	*871*
94.3		материалы, изделия и конструкции			4 705	52 970
94.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	10,920454	630	6 880
94.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	2 003,9596	23	46 091
95	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	9,3557	285 997	2 675 702
		Формула объема = ((935,57).0,001)Х10				
96	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,9025	295 863	562 879
		Формула объема = ((190,25).0,001)Х10				
97	У6103-0201-0114 6103-0201-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^3$	53,85	39 342	2 118 567
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (5,385)Х10				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			8 256	444 586
		в том числе оплата труда рабочих			4 110	221 324
97.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	87,40932	5 086	444 564
97.2		машины и механизмы			8 480	456 648
		в том числе оплата труда машинистов			1 754	94 453
97.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	21,2311164	33	701
97.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	21,1527108	68	1 438
97.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	34,2856488	13 256	454 491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,2856488*	*2 755*	*94 457*
97.3		материалы, изделия и конструкции			22 606	1 217 333
97.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	54,65775	22 083	1 207 007
97.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,911675	36	69
97.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,1077	95 688	10 306
98	У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг /П-1/	т	0,15	1 420 498	213 075
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = (15.0,001)Х10				
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	157 096
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	78 208
98.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,888	5 086	157 096
98.2		машины и механизмы			3 803	570
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	182
98.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0234	12 821	300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0234*	*3 936*	*92*
98.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03276	8 255	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*2 755*	*90*
98.3		материалы, изделия и конструкции			369 386	55 408
98.3.1	279799 214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,15	369 386	55 408
99	У6103-0201-0117 6103-0201-0117 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^2$	588	1 599	940 212
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Демонтаж подмостей				
		3. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((0,5.(26,9+2,5).4))Х10				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
99.1		затраты на труд рабочих			413	242 844
		в том числе оплата труда рабочих			205	120 540
99.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51,3912	4 723	242 721
99.2		машины и механизмы			1 186	697 368
		в том числе оплата труда машинистов			246	144 648
99.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	52,59072	13 256	697 143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,59072*	*2 755*	*144 887*
99.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,712256	44	75
		Колонна монолитная К-4 (5шт) /КЖ-35/				
100	У6103-0201-0103 6103-0201-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^2$	294	3 518	1 034 292
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки колонн				
		2. Заготовка анкеров из арматуры				
		3. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		4. Крепление подпятников анкерами к основанию со сверлением отверстий				
		5. Монтаж опалубки с креплением подкосами и соединением замками				
		6. Регулировка и выверка опалубки				
		Формула объема = (0,5.(26,9+2,5).4)Х5				
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			969	284 886
		в том числе оплата труда рабочих			483	142 002
100.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,0944	4 905	284 953
100.2		машины и механизмы			1 712	503 328
		в том числе оплата труда машинистов			356	104 664
100.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	37,975392	13 256	503 402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,975392*	*2 755*	*104 622*
100.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,061152	269	16
100.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,393936	22	75
100.3		материалы, изделия и конструкции			837	246 078
100.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	73,5	973	71 516
100.3.2	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0294	289 328	8 506
100.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	5,3802	11 100	59 720
100.3.4	281585 218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	1,176	90 382	106 289
101	У6103-0201-0108 6103-0201-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м	т	5,87125	35 795	210 161
		Состав работ:				
		1. Монтаж готовых арматурных каркасов с выверкой				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Вязка каркаса к арматурным выпускам проволокой				
		3. Установка фиксаторов				
		Формула объема = ((1174,25).0,001)Х5				
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			20 405	119 803
		в том числе оплата труда рабочих			10 158	59 640
101.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,9799464	4 996	119 804
101.2		машины и механизмы			10 685	62 735
		в том числе оплата труда машинистов			2 278	13 375
101.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,4531787	13 256	59 031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4531787*	*2 755*	*12 269*
101.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,6228222	44	27
101.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1648647	12 821	2 114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1648647*	*3 936*	*649*
101.2.4	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,1648647	9 490	1 565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1648647*	*2 755*	*454*
101.3		материалы, изделия и конструкции			4 705	27 624
101.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	5,6951125	630	3 588
101.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	1 045,0825	23	24 037
102	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	4,8455	285 997	1 385 798
		Формула объема = ((969,1).0,001)Х5				
103	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,02575	295 863	303 481
		Формула объема = ((205,15).0,001)Х5				
104	У6103-0201-0114 6103-0201-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^3$	26,925	39 342	1 059 283
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (5,385)Х5				
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			8 256	222 293
		в том числе оплата труда рабочих			4 110	110 662
104.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,70466	5 086	222 282
104.2		машины и механизмы			8 480	228 324
		в том числе оплата труда машинистов			1 754	47 226
104.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	10,6155582	33	350

1	2	3	4	5	6	7
104.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	10,5763554	68	719
104.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	17,1428244	13 256	227 245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,1428244*	*2 755*	*47 228*
104.3		материалы, изделия и конструкции			22 606	608 667
104.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	27,328875	22 083	603 504
104.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,9558375	36	34
104.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,05385	95 688	5 153
105	У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг /П-1/	т	0,08	1 420 498	113 640
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = (16.0,001)X5				
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	83 785
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	41 711
105.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,4736	5 086	83 785
105.2		машины и механизмы			3 803	304
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	97
105.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01248	12 821	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01248*	*3 936*	*49*
105.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017472	8 255	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017472*	*2 755*	*48*
105.3		материалы, изделия и конструкции			369 386	29 551
105.3.1	279799 214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,08	369 386	29 551
106	У6103-0201-0117 6103-0201-0117 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^2$	294	1 599	470 106
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Демонтаж подмостей				
		3. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((0,5.(26,9+2,5).4))X5				
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			413	121 422
		в том числе оплата труда рабочих			205	60 270
106.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,6956	4 723	121 360
106.2		машины и механизмы			1 186	348 684
		в том числе оплата труда машинистов			246	72 324
106.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	26,29536	13 256	348 571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,29536*	*2 755*	*72 444*

1	2	3	4	5	6	7
106.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,856128	44	38
		Колонна монолитная К-5, К-5.1, К-5н, К-5.1н (по 2 шт, общ. кол-во 8шт) /КЖ-36/				
107	У6103-0201-0103 6103-0201-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^2$	520	3 518	1 829 360
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки колонн				
		2. Заготовка анкеров из арматуры				
		3. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		4. Крепление подпятников анкерами к основанию со сверлением отверстий				
		5. Монтаж опалубки с креплением подкосами и соединением замками				
		6. Регулировка и выверка опалубки				
		Формула объема = (0,5.(30+2,5).4)X8				
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			969	503 880
		в том числе оплата труда рабочих			483	251 160
107.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	102,752	4 905	503 999
107.2		машины и механизмы			1 712	890 240
		в том числе оплата труда машинистов			356	185 120
107.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	67,16736	13 256	890 371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*67,16736*	*2 755*	*185 046*
107.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,10816	269	29
107.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,00288	22	132
107.3		материалы, изделия и конструкции			837	435 240
107.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	130	973	126 490
107.3.2	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,052	289 328	15 045
107.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	9,516	11 100	105 628
107.3.4	281585 218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	2,08	90 382	187 995
108	У6103-0201-0108 6103-0201-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м	т	9,5472	35 795	341 742
		Состав работ:				
		1. Монтаж готовых арматурных каркасов с выверкой				
		2. Вязка каркаса к арматурным выпускам проволокой				
		3. Установка фиксаторов				
		Формула объема = ((1193,4).0,001)X8				
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			20 405	194 811
		в том числе оплата труда рабочих			10 158	96 980
108.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,993629	4 996	194 812
108.2		машины и механизмы			10 685	102 012

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 278	21 749
108.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	7,2412839	13 256	95 990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2412839*	*2 755*	*19 950*
108.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,012767	44	45
108.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2680854	12 821	3 437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2680854*	*3 936*	*1 055*
108.2.4	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,2680854	9 490	2 544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2680854*	*2 755*	*739*
108.3		материалы, изделия и конструкции			4 705	44 920
108.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	9,260784	630	5 834
108.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	1 699,4016	23	39 086
109	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	7,906	285 997	2 261 092
		Формула объема = ((988,25).0,001)Х8				
110	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,6412	295 863	485 570
		Формула объема = ((205,15).0,001)Х8				
111	У6103-0201-0114 6103-0201-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^3$	46,8	39 342	1 841 206
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (5,85)Х8				
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			8 256	386 381
		в том числе оплата труда рабочих			4 110	192 348
111.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	75,96576	5 086	386 362
111.2		машины и механизмы			8 480	396 864
		в том числе оплата труда машинистов			1 754	82 087
111.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	18,4515552	33	609
111.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	18,3834144	68	1 250
111.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	29,7969984	13 256	394 989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,7969984*	*2 755*	*82 091*
111.3		материалы, изделия и конструкции			22 606	1 057 961
111.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	47,502	22 083	1 048 987

1	2	3	4	5	6	7
111.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,6614	36	60
111.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0936	95 688	8 956
112	У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг /П-1/	т	0,12	1 420 498	170 460
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = (15.0,001)X8				
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	125 677
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	62 567
112.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,7104	5 086	125 677
112.2		машины и механизмы			3 803	456
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	146
112.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01872	12 821	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01872*	*3 936*	*74*
112.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026208	8 255	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026208*	*2 755*	*72*
112.3		материалы, изделия и конструкции			369 386	44 326
112.3.1	279799 214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,12	369 386	44 326
113	У6103-0201-0117 6103-0201-0117 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^2$	520	1 599	831 480
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Демонтаж подмостей				
		3. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((0,5.(30+2,5).4))X8				
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			413	214 760
		в том числе оплата труда рабочих			205	106 600
113.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,448	4 723	214 651
113.2		машины и механизмы			1 186	616 720
		в том числе оплата труда машинистов			246	127 920
113.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	46,5088	13 256	616 521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,5088*	*2 755*	*128 132*
113.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,51424	44	67
		Колонна монолитная К-6, К-6.1 (по 2 шт, общ. кол-во 4шт) /КЖ-37/				
114	У6103-0201-0103 6103-0201-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^2$	260	3 518	914 680
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки колонн				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Заготовка анкеров из арматуры				
		3. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		4. Крепление подпятников анкерами к основанию со сверлением отверстий				
		5. Монтаж опалубки с креплением подкосами и соединением замками				
		6. Регулировка и выверка опалубки				
		Формула объема = (0,5.(30+2,5).4)X4				
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			969	251 940
		в том числе оплата труда рабочих			483	125 580
114.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51,376	4 905	251 999
114.2		машины и механизмы			1 712	445 120
		в том числе оплата труда машинистов			356	92 560
114.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	33,58368	13 256	445 185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,58368*	*2 755*	*92 523*
114.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,05408	269	15
114.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,00144	22	66
114.3		материалы, изделия и конструкции			837	217 620
114.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	65	973	63 245
114.3.2	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,026	289 328	7 523
114.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	4,758	11 100	52 814
114.3.4	281585 218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	1,04	90 382	93 997
115	У6103-0201-0108 6103-0201-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м	т	4,697	35 795	168 129
		Состав работ:				
		1. Монтаж готовых арматурных каркасов с выверкой				
		2. Вязка каркаса к арматурным выпускам проволокой				
		3. Установка фиксаторов				
		Формула объема = ((1174,25).0,001)X4				
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			20 405	95 842
		в том числе оплата труда рабочих			10 158	47 712
115.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,1839571	4 996	95 843
115.2		машины и механизмы			10 685	50 188
		в том числе оплата труда машинистов			2 278	10 700
115.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,562543	13 256	47 225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,562543*	*2 755*	*9 815*
115.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,4982578	44	22
115.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1318918	12 821	1 691

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1318918*	*3 936*	*519*
115.2.4	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,1318918	9 490	1 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1318918*	*2 755*	*363*
115.3		материалы, изделия и конструкции			4 705	22 099
115.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4,55609	630	2 870
115.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	836,066	23	19 230
116	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	3,8764	285 997	1 108 639
		Формула объема = ((969,1).0,001)Х4				
117	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,8206	295 863	242 785
		Формула объема = ((205,15).0,001)Х4				
118	У6103-0201-0114 6103-0201-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^3$	23,4	39 342	920 603
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (5,85)Х4				
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			8 256	193 190
		в том числе оплата труда рабочих			4 110	96 174
118.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,98288	5 086	193 181
118.2		машины и механизмы			8 480	198 432
		в том числе оплата труда машинистов			1 754	41 044
118.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	9,2257776	33	304
118.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,1917072	68	625
118.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	14,8984992	13 256	197 495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,8984992*	*2 755*	*41 045*
118.3		материалы, изделия и конструкции			22 606	528 980
118.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	23,751	22 083	524 493
118.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,8307	36	30
118.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0468	95 688	4 478
119	У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг /П-1/	т	0,064	1 420 498	90 912
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = (16.0,001)X4				
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	67 028
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	33 369
119.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,17888	5 086	67 028
119.2		машины и механизмы			3 803	244
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	78
119.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009984	12 821	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009984*	*3 936*	*39*
119.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0139776	8 255	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0139776*	*2 755*	*39*
119.3		материалы, изделия и конструкции			369 386	23 641
119.3.1	279799 214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,064	369 386	23 641
120	У6103-0201-0117 6103-0201-0117 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^2$	260	1 599	415 740
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Демонтаж подмостей				
		3. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((0,5.(30+2,5).4))X4				
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			413	107 380
		в том числе оплата труда рабочих			205	53 300
120.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,724	4 723	107 325
120.2		машины и механизмы			1 186	308 360
		в том числе оплата труда машинистов			246	63 960
120.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	23,2544	13 256	308 260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,2544*	*2 755*	*64 066*
120.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,75712	44	33
	Раздел 3.	Стены монолитные /Диафрагмы жесткости, КЖ-38...50/				83 523 740
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			24 534 690
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12 212 541*
		машины и механизмы	тенге			10 850 036
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 250 026*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			48 139 001
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 141		
		Вид 1 по оси "1" /2шт/				
121	У6103-0301-0201 6103-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки стены железобетонной	$м^2$	882	4 046	3 568 572

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = ((26,9+2,5).15)X2				
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			1 601	1 412 082
		в том числе оплата труда рабочих			797	702 954
121.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	304,8192	4 633	1 412 227
121.2		машины и механизмы			1 346	1 187 172
		в том числе оплата труда машинистов			280	246 960
121.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	89,526528	13 256	1 186 764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*89,526528*	*2 755*	*246 646*
121.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,275184	269	74
121.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	16,602768	22	365
121.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	969 318
121.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	181,8684	973	176 958
121.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	108,486	92	9 981
121.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2646	289 328	76 556
121.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	14,7294	11 100	163 496
121.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	7,056	76 829	542 105
122	У6103-0301-0202 6103-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	15,48994	127 912	1 981 349
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = (7744,97.0,001)X2				
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			118 345	1 833 157
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	912 497
122.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	388,1329756	4 723	1 833 152
122.2		машины и механизмы			2 802	43 402
		в том числе оплата труда машинистов			560	8 674
122.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,288763	13 256	17 084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,288763*	*2 755*	*3 551*

1	2	3	4	5	6	7
122.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3109141	44	14
122.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7088197	12 821	9 088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7088197*	*3 936*	*2 790*
122.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	20,0499305	269	5 393
122.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	4,9069652	332	1 629
122.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,7088197	847	600
122.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,7088197	13 534	9 593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7088197*	*3 293*	*2 334*
122.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	104 789
122.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	123,91952	630	78 069
122.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	1 161,7455	23	26 720
123	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,97386	295 863	583 992
		Формула объема = (986,93.0,001)Х2				
124	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	12,89898	289 328	3 732 036
		Формула объема = ((4325,79+2123,7).0,001)Х2				
125	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,6171	285 997	176 489
		Формула объема = (308,55.0,001)Х2				
126	У6103-0301-0203 6103-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	123,72	34 069	4 215 017
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (61,86)Х2				
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			5 942	735 144
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	365 964
126.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	169,966536	4 325	735 105
126.2		машины и механизмы			5 701	705 328
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	145 495
126.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	52,8185424	33	1 743
126.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	51,0557798	68	3 472

1	2	3	4	5	6	7
126.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	52,8185424	13 256	700 163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,8185424*	*2 755*	*145 515*
126.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	2 774 545
126.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	125,5758	22 083	2 773 090
126.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,03156	36	325
126.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0111101	95 688	1 063
127	У6103-0301-0205 6103-0301-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	$м^2$	882	1 617	1 426 194
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = (((26,9+2,5).15))X2				
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			814	717 948
		в том числе оплата труда рабочих			405	357 210
127.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	165,9042	4 325	717 536
127.2		машины и механизмы			803	708 246
		в том числе оплата труда машинистов			167	147 294
127.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	53,385696	13 256	707 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,385696*	*2 755*	*147 078*
127.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	19,629792	44	864
		Вид 2 по оси "6" /1шт/				
128	У6103-0301-0201 6103-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки стены железобетонной	$м^2$	441	4 046	1 784 286
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = (26,9+2,5).15				
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			1 601	706 041
		в том числе оплата труда рабочих			797	351 477
128.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	152,4096	4 633	706 114
128.2		машины и механизмы			1 346	593 586
		в том числе оплата труда машинистов			280	123 480
128.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	44,763264	13 256	593 382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,763264*	*2 755*	*123 323*

1	2	3	4	5	6	7
128.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,137592	269	37
128.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,301384	22	183
128.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	484 659
128.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	90,9342	973	88 479
128.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	54,243	92	4 990
128.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1323	289 328	38 278
128.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	7,3647	11 100	81 748
128.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	3,528	76 829	271 053
129	У6103-0301-0202 6103-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	8,52036	127 912	1 089 856
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = 8520,36.0,001				
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			118 345	1 008 342
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	501 926
129.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	213,4955126	4 723	1 008 339
129.2		машины и механизмы			2 802	23 874
		в том числе оплата труда машинистов			560	4 771
129.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,708894	13 256	9 397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,708894*	*2 755*	*1 953*
129.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1710207	44	8
129.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3898917	12 821	4 999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3898917*	*3 936*	*1 535*
129.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	11,0286177	269	2 967
129.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	2,6991137	332	896
129.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,3898917	847	330
129.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,3898917	13 534	5 277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3898917*	*3 293*	*1 284*
129.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	57 640
129.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	68,16288	630	42 943
129.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	639,027	23	14 698

1	2	3	4	5	6	7
130	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,64627	295 863	191 207
		Формула объема = 646,27.0,001				
131	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	5,18709	289 328	1 500 770
		Формула объема = (2051,69+3135,4).0,001				
132	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	2,687	285 997	768 474
		Формула объема = 2687.0,001				
133	У6103-0301-0203 6103-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	84,53	34 069	2 879 853
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			5 942	502 277
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	250 040
133.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	116,127314	4 325	502 251
133.2		машины и механизмы			5 701	481 905
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	99 407
133.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	36,0875476	33	1 191
133.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	34,8831642	68	2 372
133.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	36,0875476	13 256	478 377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,0875476*	*2 755*	*99 421*
133.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	1 895 670
133.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	85,79795	22 083	1 894 676
133.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,17069	36	222
133.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0075908	95 688	726
134	У6103-0301-0205 6103-0301-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	$м^2$	441	1 617	713 097
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = ((26,9+2,5).15)				
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			814	358 974
		в том числе оплата труда рабочих			405	178 605

1	2	3	4	5	6	7
134.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	82,9521	4 325	358 768
134.2		машины и механизмы			803	354 123
		в том числе оплата труда машинистов			167	73 647
134.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	26,692848	13 256	353 840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,692848*	*2 755*	*73 539*
134.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	9,814896	44	432
		Вид 3, 3н по оси "2", "5", "7", "10" /по 4шт, общ кол-во 8шт/				
135	У6103-0301-0201 6103-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки стены железобетонной	$м^2$	352,8	4 046	1 427 429
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = ((26,9+2,5).1,5)Х8				
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			1 601	564 833
		в том числе оплата труда рабочих			797	281 182
135.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	121,92768	4 633	564 891
135.2		машины и механизмы			1 346	474 869
		в том числе оплата труда машинистов			280	98 784
135.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	35,8106112	13 256	474 705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,8106112*	*2 755*	*98 658*
135.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1100736	269	30
135.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,6411072	22	146
135.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	387 727
135.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	72,74736	973	70 783
135.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	43,3944	92	3 992
135.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,10584	289 328	30 622
135.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	5,89176	11 100	65 399
135.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	2,8224	76 829	216 842
136	У6103-0301-0202 6103-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	6,85296	127 912	876 576
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (856,62.0,001)Х8				
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			118 345	811 014
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	403 701
136.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	171,715304	4 723	811 011
136.2		машины и механизмы			2 802	19 202
		в том числе оплата труда машинистов			560	3 838
136.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,5701663	13 256	7 558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5701663*	*2 755*	*1 571*
136.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1375526	44	6
136.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3135915	12 821	4 021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3135915*	*3 936*	*1 234*
136.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	8,8703618	269	2 386
136.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	2,1709081	332	721
136.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,3135915	847	266
136.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,3135915	13 534	4 244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3135915*	*3 293*	*1 033*
136.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	46 360
136.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	54,82368	630	34 539
136.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	513,972	23	11 821
137	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,8672	295 863	256 572
		Формула объема = (108,4.0,001)Х8				
138	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	5,98576	289 328	1 731 848
		Формула объема = ((356,62+391,6).0,001)Х8				
139	У6103-0301-0203 6103-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	64,24	34 069	2 188 593
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (8,03)Х8				
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			5 942	381 714
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	190 022
139.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	88,252912	4 325	381 694

1	2	3	4	5	6	7
139.2		машины и механизмы			5 701	366 232
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	75 546
139.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	27,4253408	33	905
139.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	26,5100493	68	1 803
139.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	27,4253408	13 256	363 550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,4253408*	*2 755*	*75 557*
139.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	1 440 646
139.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	65,2036	22 083	1 439 891
139.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,68952	36	169
139.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0057688	95 688	552
140	У6103-0301-0205 6103-0301-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	$м^2$	352,8	1 617	570 478
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = (((26,9+2,5).1,5))Х8				
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			814	287 179
		в том числе оплата труда рабочих			405	142 884
140.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	66,36168	4 325	287 014
140.2		машины и механизмы			803	283 299
		в том числе оплата труда машинистов			167	58 918
140.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	21,3542784	13 256	283 072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,3542784*	*2 755*	*58 831*
140.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	7,8519168	44	345
		Вид 4, 4н по оси "Б" /по 1шт, общ кол-во 2шт/				
141	У6103-0301-0201 6103-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки стены железобетонной	$м^2$	238,14	4 046	963 514
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = ((26,9+2,5).4,05)Х2				
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			1 601	381 262
		в том числе оплата труда рабочих			797	189 798
141.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	82,301184	4 633	381 301

1	2	3	4	5	6	7
141.2		машины и механизмы			1 346	320 536
		в том числе оплата труда машинистов			280	66 679
141.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	24,1721626	13 256	320 426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,1721626*	*2 755*	*66 594*
141.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0742997	269	20
141.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,4827474	22	99
141.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	261 716
141.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	49,104468	973	47 779
141.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	29,29122	92	2 695
141.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,071442	289 328	20 670
141.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	3,976938	11 100	44 144
141.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	1,90512	76 829	146 368
142	У6103-0301-0202 6103-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	8,3184	127 912	1 064 023
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = (4159,2.0,001)Х2				
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			118 345	984 441
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	490 029
142.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	208,4349806	4 723	984 438
142.2		машины и механизмы			2 802	23 308
		в том числе оплата труда машинистов			560	4 658
142.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,6920909	13 256	9 174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6920909*	*2 755*	*1 907*
142.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1669669	44	7
142.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,38065	12 821	4 880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,38065*	*3 936*	*1 498*
142.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	10,7672039	269	2 896
142.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	2,635136	332	875
142.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,38065	847	322
142.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,38065	13 534	5 152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,38065*	*3 293*	*1 253*
142.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	56 274

1	2	3	4	5	6	7
142.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	66,5472	630	41 925
142.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	623,88	23	14 349
143	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2304	295 863	68 167
		Формула объема = (115,2.0,001)Х2				
144	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,768	289 328	222 204
		Формула объема = ((384).0,001)Х2				
145	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	7,32	285 997	2 093 498
		Формула объема = ((1272+590+1798).0,001)Х2				
146	У6103-0301-0203 6103-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	38,82	34 069	1 322 559
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (19,41)Х2				
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			5 942	230 668
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	114 830
146.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	53,330916	4 325	230 656
146.2		машины и механизмы			5 701	221 312
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	45 652
146.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	16,5730344	33	547
146.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	16,019927	68	1 089
146.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	16,5730344	13 256	219 692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,5730344*	*2 755*	*45 659*
146.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	870 577
146.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	39,4023	22 083	870 121
146.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,83386	36	102
146.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,003486	95 688	334
147	У6103-0301-0205 6103-0301-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	$м^2$	238,14	1 617	385 072
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = (((26,9+2,5).4,05))Х2				
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			814	193 846
		в том числе оплата труда рабочих			405	96 447
147.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,794134	4 325	193 735
147.2		машины и механизмы			803	191 226
		в том числе оплата труда машинистов			167	39 769
147.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	14,4141379	13 256	191 074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,4141379*	*2 755*	*39 711*
147.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,3000438	44	233
		Вид 5, 5н по оси "Б" /по 1шт, общ кол-во 2шт/				
148	У6103-0301-0201 6103-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки стены железобетонной	$м^2$	238,14	4 046	963 514
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = ((26,9+2,5).4,05)Х2				
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			1 601	381 262
		в том числе оплата труда рабочих			797	189 798
148.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	82,301184	4 633	381 301
148.2		машины и механизмы			1 346	320 536
		в том числе оплата труда машинистов			280	66 679
148.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	24,1721626	13 256	320 426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,1721626*	*2 755*	*66 594*
148.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0742997	269	20
148.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,4827474	22	99
148.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	261 716
148.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	49,104468	973	47 779
148.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	29,29122	92	2 695
148.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,071442	289 328	20 670
148.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	3,976938	11 100	44 144
148.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	1,90512	76 829	146 368

1	2	3	4	5	6	7
149	У6103-0301-0202 6103-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	8,3484	127 912	1 067 861
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = (4174,2.0,001)Х2				
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			118 345	987 991
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	491 796
149.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	209,1866936	4 723	987 989
149.2		машины и механизмы			2 802	23 392
		в том числе оплата труда машинистов			560	4 675
149.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,6945869	13 256	9 207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6945869*	*2 755*	*1 914*
149.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1675691	44	7
149.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3820228	12 821	4 898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3820228*	*3 936*	*1 504*
149.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	10,8060354	269	2 907
149.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	2,6446396	332	878
149.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,3820228	847	324
149.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,3820228	13 534	5 170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3820228*	*3 293*	*1 258*
149.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	56 477
149.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	66,7872	630	42 076
149.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	626,13	23	14 401
150	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2304	295 863	68 167
		Формула объема = (115,2.0,001)Х2				
151	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,768	289 328	222 204
		Формула объема = ((384).0,001)Х2				
152	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	7,35	285 997	2 102 078
		Формула объема = ((1272+590+1813).0,001)Х2				
153	У6103-0301-0203 6103-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	41,3	34 069	1 407 050
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (20,65)X2				
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			5 942	245 405
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	122 165
153.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	56,73794	4 325	245 392
153.2		машины и механизмы			5 701	235 451
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	48 569
153.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	17,631796	33	582
153.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	17,0433536	68	1 159
153.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	17,631796	13 256	233 727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,631796*	*2 755*	*48 576*
153.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	926 194
153.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	41,9195	22 083	925 708
153.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,0149	36	109
153.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0037087	95 688	355
154	У6103-0301-0205 6103-0301-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	$м^2$	238,14	1 617	385 072
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = (((26,9+2,5).4,05))X2				
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			814	193 846
		в том числе оплата труда рабочих			405	96 447
154.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,794134	4 325	193 735
154.2		машины и механизмы			803	191 226
		в том числе оплата труда машинистов			167	39 769
154.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	14,4141379	13 256	191 074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,4141379*	*2 755*	*39 711*
154.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,3000438	44	233
		Вид 6 по оси "А" /2шт/				
155	У6103-0301-0201 6103-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки стены железобетонной	$м^2$	211,68	4 046	856 457
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = ((26,9+2,5).3,6)Х2				
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			1 601	338 900
		в том числе оплата труда рабочих			797	168 709
155.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	73,156608	4 633	338 935
155.2		машины и механизмы			1 346	284 921
		в том числе оплата труда машинистов			280	59 270
155.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	21,4863667	13 256	284 823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,4863667*	*2 755*	*59 195*
155.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0660442	269	18
155.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,9846643	22	88
155.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	232 636
155.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	43,648416	973	42 470
155.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	26,03664	92	2 395
155.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,063504	289 328	18 373
155.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	3,535056	11 100	39 239
155.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	1,69344	76 829	130 105
156	У6103-0301-0202 6103-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	8,55796	127 912	1 094 666
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = (4278,98.0,001)Х2				
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			118 345	1 012 792
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	504 141
156.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	214,4376595	4 723	1 012 789
156.2		машины и механизмы			2 802	23 979
		в том числе оплата труда машинистов			560	4 792
156.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,7120223	13 256	9 439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7120223*	*2 755*	*1 962*
156.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1717754	44	8
156.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3916123	12 821	5 021

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3916123*	*3 936*	*1 541*
156.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	11,0772865	269	2 980
156.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	2,7110248	332	900
156.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,3916123	847	332
156.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,3916123	13 534	5 300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3916123*	*3 293*	*1 290*
156.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	57 895
156.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	68,46368	630	43 132
156.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	641,847	23	14 762
157	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,46632	295 863	137 967
		Формула объема = (233,16.0,001)Х2				
158	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,5328	289 328	154 154
		Формула объема = (266,4.0,001)Х2				
159	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	7,55884	285 997	2 161 806
		Формула объема = ((326,7+787,12+813,6+1852).0,001)Х2				
160	У6103-0301-0203 6103-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	33	34 069	1 124 277
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (16,5)Х2				
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			5 942	196 086
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	97 614
160.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,3354	4 325	196 076
160.2		машины и механизмы			5 701	188 133
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	38 808
160.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	14,08836	33	465
160.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	13,618176	68	926
160.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	14,08836	13 256	186 755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,08836*	*2 755*	*38 813*
160.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	740 058

1	2	3	4	5	6	7
160.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	33,495	22 083	739 670
160.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,409	36	87
160.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0029634	95 688	284
161	У6103-0301-0205 6103-0301-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	$м^2$	211,68	1 617	342 287
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = (((26,9+2,5).3,6))X2				
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			814	172 308
		в том числе оплата труда рабочих			405	85 730
161.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39,817008	4 325	172 209
161.2		машины и механизмы			803	169 979
		в том числе оплата труда машинистов			167	35 351
161.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	12,812567	13 256	169 843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,812567*	*2 755*	*35 299*
161.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	4,7111501	44	207
		Вид 7 по оси "В" /2шт/				
162	У6103-0301-0201 6103-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки стены железобетонной	$м^2$	218,88	4 046	885 588
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = ((27,9+2,5).3,6)X2				
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			1 601	350 427
		в том числе оплата труда рабочих			797	174 447
162.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	75,644928	4 633	350 463
162.2		машины и механизмы			1 346	294 612
		в том числе оплата труда машинистов			280	61 286
162.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	22,2171955	13 256	294 511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,2171955*	*2 755*	*61 208*
162.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0682906	269	18
162.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,1201971	22	91
162.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	240 549

1	2	3	4	5	6	7
162.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	45,133056	973	43 914
162.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	26,92224	92	2 477
162.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,065664	289 328	18 998
162.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	3,655296	11 100	40 574
162.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	1,75104	76 829	134 531
163	У6103-0301-0202 6103-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	5,81324	127 912	743 583
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = (2906,62.0,001)X2				
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			118 345	687 968
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	342 452
163.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	145,662936	4 723	687 966
163.2		машины и механизмы			2 802	16 288
		в том числе оплата труда машинистов			560	3 255
163.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,4836616	13 256	6 411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4836616*	*2 755*	*1 332*
163.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1166834	44	5
163.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2660139	12 821	3 411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2660139*	*3 936*	*1 047*
163.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	7,5245648	269	2 024
163.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	1,8415414	332	611
163.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,2660139	847	225
163.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,2660139	13 534	3 600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2660139*	*3 293*	*876*
163.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	39 327
163.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	46,50592	630	29 299
163.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	435,993	23	10 028
164	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,20884	295 863	61 788
		Формула объема = (104,42.0,001)X2				

1	2	3	4	5	6	7
165	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,8544	289 328	536 530
		Формула объема = ((265,2+662).0,001)Х2				
166	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	3,75	285 997	1 072 489
		Формула объема = ((469+1406).0,001)Х2				
167	У6103-0301-0203 6103-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	33	34 069	1 124 277
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (16,5)Х2				
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			5 942	196 086
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	97 614
167.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,3354	4 325	196 076
167.2		машины и механизмы			5 701	188 133
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	38 808
167.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	14,08836	33	465
167.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	13,618176	68	926
167.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	14,08836	13 256	186 755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,08836*	*2 755*	*38 813*
167.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	740 058
167.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	33,495	22 083	739 670
167.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,409	36	87
167.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0029634	95 688	284
168	У6103-0301-0205 6103-0301-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	$м^2$	218,88	1 617	353 929
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = (((27,9+2,5).3,6))Х2				
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			814	178 168
		в том числе оплата труда рабочих			405	88 646
168.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41,171328	4 325	178 066
168.2		машины и механизмы			803	175 761

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			167	36 553
168.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	13,2483686	13 256	175 620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,2483686*	*2 755*	*36 499*
168.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	4,8713933	44	214
		Вид 8 по оси "3", "4", "8", "9" /4шт/				
169	У6103-0301-0201 6103-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки стены железобетонной	$м^2$	389,12	4 046	1 574 380
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = ((27,9+2,5).3,2)Х4				
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			1 601	622 981
		в том числе оплата труда рабочих			797	310 129
169.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	134,479872	4 633	623 045
169.2		машины и механизмы			1 346	523 756
		в том числе оплата труда машинистов			280	108 954
169.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	39,4972365	13 256	523 575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,4972365*	*2 755*	*108 815*
169.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1214054	269	33
169.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,3247949	22	161
169.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	427 643
169.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	80,236544	973	78 070
169.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	47,86176	92	4 403
169.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,116736	289 328	33 775
169.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	6,498304	11 100	72 131
169.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	3,11296	76 829	239 166
170	У6103-0301-0202 6103-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	16,1304	127 912	2 063 272
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = (4032,6.0,001)Х4				
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			118 345	1 908 952

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	950 226
170.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	404,1810458	4 723	1 908 947
170.2		машины и механизмы			2 802	45 197
		в том числе оплата труда машинистов			560	9 033
170.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,3420493	13 256	17 790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3420493*	*2 755*	*3 697*
170.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3237694	44	14
170.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7381271	12 821	9 464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7381271*	*3 936*	*2 905*
170.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	20,8789317	269	5 616
170.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	5,1098526	332	1 696
170.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,7381271	847	625
170.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,7381271	13 534	9 990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7381271*	*3 293*	*2 431*
170.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	109 122
170.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	129,0432	630	81 297
170.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	1 209,78	23	27 825
171	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,8848	295 863	261 780
		Формула объема = (221,2.0,001)Х4				
172	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2,9536	289 328	854 559
		Формула объема = ((738,4).0,001)Х4				
173	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	12,292	285 997	3 515 475
		Формула объема = ((851+567+1655).0,001)Х4				
174	У6103-0301-0203 6103-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	69,44	34 069	2 365 751
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (17,36)Х4				
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			5 942	412 612
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	205 404

1	2	3	4	5	6	7
174.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	95,396672	4 325	412 591
174.2		машины и механизмы			5 701	395 877
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	81 661
174.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	29,6453248	33	978
174.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	28,6559437	68	1 949
174.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	29,6453248	13 256	392 978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,6453248*	*2 755*	*81 673*
174.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	1 557 261
174.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	70,4816	22 083	1 556 445
174.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,06912	36	182
174.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0062357	95 688	597
175	У6103-0301-0205 6103-0301-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	$м^2$	389,12	1 617	629 207
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = (((27,9+2,5).3,2))X4				
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			814	316 744
		в том числе оплата труда рабочих			405	157 594
175.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	73,193472	4 325	316 562
175.2		машины и механизмы			803	312 463
		в том числе оплата труда машинистов			167	64 983
175.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	23,5526554	13 256	312 214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,5526554*	*2 755*	*64 888*
175.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	8,6602547	44	381
		Вид 9 по оси "3", "4", "8", "9" /4шт/				
176	У6103-0301-0201 6103-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки стены железобетонной	$м^2$	376,32	4 046	1 522 591
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = ((26,9+2,5).3,2)X4				
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			1 601	602 488
		в том числе оплата труда рабочих			797	299 927

1	2	3	4	5	6	7
176.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	130,056192	4 633	602 550
176.2		машины и механизмы			1 346	506 527
		в том числе оплата труда машинистов			280	105 370
176.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	38,1979853	13 256	506 352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,1979853*	*2 755*	*105 235*
176.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1174118	269	32
176.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,0838477	22	156
176.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	413 576
176.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	77,597184	973	75 502
176.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	46,28736	92	4 258
176.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,112896	289 328	32 664
176.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	6,284544	11 100	69 758
176.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	3,01056	76 829	231 298
177	У6103-0301-0202 6103-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	15,9456	127 912	2 039 634
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = (3986,4.0,001)X4				
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			118 345	1 887 082
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	939 339
177.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	399,5504938	4 723	1 887 077
177.2		машины и механизмы			2 802	44 680
		в том числе оплата труда машинистов			560	8 930
177.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,3266739	13 256	17 586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3266739*	*2 755*	*3 655*
177.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3200601	44	14
177.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7296707	12 821	9 355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7296707*	*3 936*	*2 872*
177.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	20,6397295	269	5 552
177.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	5,051311	332	1 677
177.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,7296707	847	618
177.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,7296707	13 534	9 875

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7296707*	*3 293*	*2 403*
177.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	107 872
177.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	127,5648	630	80 366
177.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	1 195,92	23	27 506
178	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,816	295 863	241 424
		Формула объема = (204.0,001)Х4				
179	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2,9536	289 328	854 559
		Формула объема = ((738,4).0,001)Х4				
180	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	12,176	285 997	3 482 299
		Формула объема = ((820+567+1657).0,001)Х4				
181	У6103-0301-0203 6103-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	60	34 069	2 044 140
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (15)Х4				
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			5 942	356 520
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	177 480
181.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	82,428	4 325	356 501
181.2		машины и механизмы			5 701	342 060
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	70 560
181.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	25,6152	33	845
181.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	24,76032	68	1 684
181.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	25,6152	13 256	339 555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,6152*	*2 755*	*70 570*
181.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	1 345 560
181.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	60,9	22 083	1 344 855
181.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,38	36	158
181.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,005388	95 688	516
182	У6103-0301-0205 6103-0301-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	$м^2$	376,32	1 617	608 509
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = (((26,9+2,5).3,2))X4				
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			814	306 324
		в том числе оплата труда рабочих			405	152 410
182.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	70,785792	4 325	306 149
182.2		машины и механизмы			803	302 185
		в том числе оплата труда машинистов			167	62 845
182.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	22,777897	13 256	301 944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,777897*	*2 755*	*62 753*
182.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	8,3753779	44	369
		Вид 10, 10н по оси "В" /по 1шт, общ кол-во 2шт/				
183	У6103-0101-0301 6103-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм /Бетон В25/	$м^3$	10,8	83 066	897 113
		Состав работ:				
		1. Раскрой и установка брусков и досок				
		2. Установка щитов опалубки				
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными				
		4. Установка арматуры				
		5. Укладка бетонной смеси				
		Формула объема = (5,4)X2				
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			45 018	486 194
		в том числе оплата труда рабочих			22 411	242 039
183.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	100,97568	4 815	486 198
183.2		машины и механизмы			5 810	62 748
		в том числе оплата труда машинистов			1 224	13 219
183.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,014736	68	409
183.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,9300768	13 173	51 771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9300768*	*2 755*	*10 827*
183.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,356256	324	3 031
183.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0303264	11 260	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303264*	*2 755*	*84*
183.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2909088	12 821	3 730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2909088*	*3 936*	*1 145*
183.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4189536	8 255	3 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4189536*	*2 755*	*1 154*
183.3		материалы, изделия и конструкции			32 238	348 170

1	2	3	4	5	6	7
183.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,962	22 083	242 074
183.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02052	109 652	2 250
183.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2376	109 652	26 053
183.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,007992	30 676	245
183.3.5	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01296	954 056	12 365
183.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,024084	36	1
183.3.7	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,8	2 280	24 624
183.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	11,124	2 928	32 571
183.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,288	861	7 997
184	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1747	295 863	51 687
		Формула объема = ((37,4+38,7+6+5,25).0,001)Х2				
185	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	2,325	285 997	664 943
		Формула объема = ((563+556+14,5+29).0,001)Х2				
		Вид 11, 11н по оси "В" /по 1шт, общ кол-во 2шт/				
186	У6103-0101-0301 6103-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм /Бетон В25/	$м^3$	10,8	83 066	897 113
		Состав работ:				
		1. Раскрой и установка брусков и досок				
		2. Установка щитов опалубки				
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными				
		4. Установка арматуры				
		5. Укладка бетонной смеси				
		Формула объема = (5,4)Х2				
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			45 018	486 194
		в том числе оплата труда рабочих			22 411	242 039
186.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	100,97568	4 815	486 198
186.2		машины и механизмы			5 810	62 748
		в том числе оплата труда машинистов			1 224	13 219
186.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,014736	68	409
186.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,9300768	13 173	51 771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9300768*	*2 755*	*10 827*
186.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,356256	324	3 031
186.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0303264	11 260	341

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303264*	*2 755*	*84*
186.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2909088	12 821	3 730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2909088*	*3 936*	*1 145*
186.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4189536	8 255	3 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4189536*	*2 755*	*1 154*
186.3		материалы, изделия и конструкции			32 238	348 170
186.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,962	22 083	242 074
186.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02052	109 652	2 250
186.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2376	109 652	26 053
186.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,007992	30 676	245
186.3.5	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01296	954 056	12 365
186.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,024084	36	1
186.3.7	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,8	2 280	24 624
186.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	11,124	2 928	32 571
186.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,288	861	7 997
187	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1747	295 863	51 687
		Формула объема = ((37,4+38,7+6+5,25).0,001)Х2				
188	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	2,306	285 997	659 509
		Формула объема = ((548+605).0,001)Х2				
189	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,032	289 328	9 258
		Формула объема = (16.0,001)Х2				
		Вид 12, 12н по оси "В" /по 1шт, общ кол-во 2шт/				
190	У6103-0101-0301 6103-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм /Бетон В25/	$м^3$	10,8	83 066	897 113
		Состав работ:				
		1. Раскрой и установка брусков и досок				
		2. Установка щитов опалубки				
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными				
		4. Установка арматуры				
		5. Укладка бетонной смеси				
		Формула объема = (5,4)Х2				
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			45 018	486 194
		в том числе оплата труда рабочих			22 411	242 039

1	2	3	4	5	6	7
190.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	100,97568	4 815	486 198
190.2		машины и механизмы			5 810	62 748
		в том числе оплата труда машинистов			1 224	13 219
190.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,014736	68	409
190.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,9300768	13 173	51 771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9300768*	*2 755*	*10 827*
190.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,356256	324	3 031
190.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0303264	11 260	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303264*	*2 755*	*84*
190.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2909088	12 821	3 730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2909088*	*3 936*	*1 145*
190.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4189536	8 255	3 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4189536*	*2 755*	*1 154*
190.3		материалы, изделия и конструкции			32 238	348 170
190.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,962	22 083	242 074
190.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02052	109 652	2 250
190.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2376	109 652	26 053
190.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,007992	30 676	245
190.3.5	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01296	954 056	12 365
190.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,024084	36	1
190.3.7	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,8	2 280	24 624
190.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	11,124	2 928	32 571
190.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,288	861	7 997
191	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1754	295 863	51 894
		Формула объема = ((37,4+32,3+18).0,001)Х2				
192	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	2,191	285 997	626 619
		Формула объема = ((496+556+14,5+29).0,001)Х2				
		Вид 13, 13н по оси "А" /по 1шт, общ кол-во 2шт/				
193	У6103-0101-0301 6103-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм /Бетон В25/	$м^3$	10,8	83 066	897 113
		Состав работ:				
		1. Раскрой и установка брусков и досок				
		2. Установка щитов опалубки				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными				
		4. Установка арматуры				
		5. Укладка бетонной смеси				
		Формула объема = (5,4)Х2				
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			45 018	486 194
		в том числе оплата труда рабочих			22 411	242 039
193.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	100,97568	4 815	486 198
193.2		машины и механизмы			5 810	62 748
		в том числе оплата труда машинистов			1 224	13 219
193.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,014736	68	409
193.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,9300768	13 173	51 771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9300768*	*2 755*	*10 827*
193.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,356256	324	3 031
193.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0303264	11 260	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303264*	*2 755*	*84*
193.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2909088	12 821	3 730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2909088*	*3 936*	*1 145*
193.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4189536	8 255	3 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4189536*	*2 755*	*1 154*
193.3		материалы, изделия и конструкции			32 238	348 170
193.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,962	22 083	242 074
193.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02052	109 652	2 250
193.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2376	109 652	26 053
193.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,007992	30 676	245
193.3.5	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01296	954 056	12 365
193.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,024084	36	1
193.3.7	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,8	2 280	24 624
193.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	11,124	2 928	32 571
193.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,288	861	7 997
194	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1876	295 863	55 504
		Формула объема = ((37,4+38,7+6+5,25+2,15.3).0,001)Х2				
195	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	2,49872	285 997	714 626

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = ((524+706,4+6,32.3).0,001)X2				
196	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,032	289 328	9 258
		Формула объема = (16.0,001)X2				
		Вид 14 по оси "В" и "Б" /2шт/				
197	У6103-0101-0301 6103-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм /Бетон В25/	$м^3$	2,8	83 066	232 585
		Состав работ:				
		1. Раскрой и установка брусков и досок				
		2. Установка щитов опалубки				
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными				
		4. Установка арматуры				
		5. Укладка бетонной смеси				
		Формула объема = (1,4)X2				
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			45 018	126 050
		в том числе оплата труда рабочих			22 411	62 751
197.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,17888	4 815	126 051
197.2		машины и механизмы			5 810	16 268
		в том числе оплата труда машинистов			1 224	3 427
197.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,559376	68	106
197.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,0189088	13 173	13 422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0189088*	*2 755*	*2 807*
197.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,425696	324	786
197.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0078624	11 260	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078624*	*2 755*	*22*
197.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0754208	12 821	967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0754208*	*3 936*	*297*
197.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1086176	8 255	897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1086176*	*2 755*	*299*
197.3		материалы, изделия и конструкции			32 238	90 266
197.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,842	22 083	62 760
197.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00532	109 652	583
197.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0616	109 652	6 755
197.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002072	30 676	64
197.3.5	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00336	954 056	3 206
197.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,006244	36	0

1	2	3	4	5	6	7
197.3.7	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,8	2 280	6 384
197.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,884	2 928	8 444
197.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,408	861	2 073
198	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0732	295 863	21 657
		Формула объема = ((7,8+28,8).0,001)X2				
199	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,28	289 328	81 012
		Формула объема = ((66+74).0,001)X2				
	Раздел 4.	Монолитные плиты перекрытия /КЖ-51...79/				203 952 519
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			70 543 382
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*35 113 715*
		машины и механизмы	тенге			14 027 303
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 904 790*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			119 381 835
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15 677		
		Лифтовая монолитная плита на отм. -1.550 /2шт/				
200	У6103-0501-0101 6103-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	9,6	5 346	51 322
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		Формула объема = (3.1,6)X2				
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			3 851	36 970
		в том числе оплата труда рабочих			1 917	18 403
200.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,53792	4 905	36 974
200.2		машины и механизмы			249	2 390
		в том числе оплата труда машинистов			52	499
200.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,179712	13 256	2 382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,179712*	*2 755*	*495*
200.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,3164928	20	6
200.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0269568	48	1
200.3		материалы, изделия и конструкции			1 246	11 962
200.3.1	131546 215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00024	109 652	26
200.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	2,976	973	2 896

1	2	3	4	5	6	7
200.3.3	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0025171	5 146	13
200.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,24	11 100	2 664
200.3.5	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,768	3 717	2 855
200.3.6	281587 218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,0672	45 210	3 038
200.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,27648	861	238
200.3.8	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,03168	1 086	34
200.3.9	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,1776	1 085	193
201	У6103-0501-0109 6103-0501-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	0,1849	103 996	19 229
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = (92,45.0,001)X2				
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			88 175	16 304
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	8 115
201.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,5190168	4 633	16 304
201.2		машины и механизмы			3 183	589
		в том числе оплата труда машинистов			659	122
201.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0442281	13 256	586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0442281*	*2 755*	*122*
201.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0519199	44	2
201.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	2 337
201.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,1094	630	699
201.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,042527	8 508	362
201.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000277	109 466	3
201.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0022188	295 863	656
201.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	26,8105	23	617
202	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0177	295 863	5 237
		Формула объема = (8,85.0,001)X2				
203	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1672	289 328	48 376
		Формула объема = (83,6.0,001)X2				

1	2	3	4	5	6	7
204	У6103-0501-0113 6103-0501-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	1,82	34 334	62 488
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (0,91)Х2				
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			5 325	9 692
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	4 825
204.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,975974	4 905	9 692
204.2		машины и механизмы			6 499	11 829
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	2 441
204.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,9219829	33	30
204.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,728728	68	50
204.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,886209	13 256	11 748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,886209*	*2 755*	*2 442*
204.3		материалы, изделия и конструкции			22 510	40 968
204.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,8473	22 083	40 794
204.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000546	36	0
204.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00182	95 688	174
205	У6103-0501-0124 6103-0501-0124 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	9,6	2 910	27 936
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((3.1,6))Х2				
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			2 439	23 414
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	11 654
205.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,77312	4 905	23 412
205.2		машины и механизмы			471	4 522
		в том числе оплата труда машинистов			98	941
205.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,3414528	13 256	4 526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3414528*	*2 755*	*941*
		Плита перекрытия на отм. -0.100 /1шт/				
206	У6103-0501-0101 6103-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	672	5 346	3 592 512

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		Формула объема = 44,8.15				
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			3 851	2 587 872
		в том числе оплата труда рабочих			1 917	1 288 224
206.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	527,6544	4 905	2 588 145
206.2		машины и механизмы			249	167 328
		в том числе оплата труда машинистов			52	34 944
206.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	12,57984	13 256	166 758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,57984*	*2 755*	*34 657*
206.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	22,154496	20	443
206.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	1,886976	48	91
206.3		материалы, изделия и конструкции			1 246	837 312
206.3.1	131546 215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0168	109 652	1 842
206.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	208,32	973	202 695
206.3.3	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,1761984	5 146	907
206.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	16,8	11 100	186 480
206.3.5	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	53,76	3 717	199 826
206.3.6	281587 218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	4,704	45 210	212 668
206.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	19,3536	861	16 663
206.3.8	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	2,2176	1 086	2 408
206.3.9	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	12,432	1 085	13 489
207	У6103-0501-0109 6103-0501-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	19,56557	103 996	2 034 741
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = (9650,75+9914,82).0,001				
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			88 175	1 725 194
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	858 694
207.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	372,3719282	4 633	1 725 199
207.2		машины и механизмы			3 183	62 277
		в том числе оплата труда машинистов			659	12 894

1	2	3	4	5	6	7
207.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,6800843	13 256	62 039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6800843*	*2 755*	*12 894*
207.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,4940121	44	242
207.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	247 270
207.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	117,39342	630	73 958
207.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	4,5000811	8 508	38 287
207.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0029348	109 466	321
207.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2347868	295 863	69 465
207.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	2 837,00765	23	65 251
208	С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка С-1, нижняя и верхняя основная арматура/	т	19,56557	390 779	7 645 814
		Формула объема = ((9650,75+9914,82).0,001)				
209	У6103-0501-0109 6103-0501-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	7,9425	103 996	825 988
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = (240+618+103,2+57,84+496+44,4+(20,2+3,04).4+34,8+41,8+155+118+1140+98,1+44,8+92,6+42,6+141+122+261+37,1+48,3+117+190+157+75+62,2+634+49,3+73,9+84+64,1+123+320+289+164+88+218+34,1+205+717+163+37,1+48,3).0,001				
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			88 175	700 330
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	348 580
209.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	151,16166	4 633	700 332
209.2		машины и механизмы			3 183	25 281
		в том числе оплата труда машинистов			659	5 234
209.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,899846	13 256	25 184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,899846*	*2 755*	*5 234*
209.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2,230254	44	98
209.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	100 377
209.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	47,655	630	30 023
209.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	1,826775	8 508	15 542
209.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0011914	109 466	130
209.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,09531	295 863	28 199

1	2	3	4	5	6	7
209.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1 151,6625	23	26 488
210	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-1...6/	т	0,7692	289 328	222 551
		Формула объема = (5,5.20+4,8.60+3,2.16+3,2.8+2,76.100+2,3.8).0,001				
211	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /Каркас КП-1...6/	т	0,87104	285 997	249 115
		Формула объема = (6,5.20+5,5.60+3,25.16+4,03.8+2,2.100+3,25.8+20,2.4).0,001				
212	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-6/	т	0,01216	295 863	3 598
		Формула объема = 3,04.4.0,001				
213	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /для обрамления отверстий/	т	0,3496	285 997	99 985
		Формула объема = (34,8+41,8+155+118).0,001				
214	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/	т	1,14	295 863	337 284
		Формула объема = 1140.0,001				
215	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /нижняя доп арматура/	т	0,704	289 328	203 687
		Формула объема = (44,8+92,6+42,6+141+122+261).0,001				
216	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /нижняя доп арматура/	т	0,0981	285 997	28 056
		Формула объема = (98,1).0,001				
217	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/	т	0,0854	285 997	24 424
		Формула объема = (37,1+48,3).0,001				
218	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /верхняя доп арматура/	т	0,5576	289 328	161 329
		Формула объема = (117+157+62,2+49,3+73,9+64,1+34,1).0,001				
219	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /верхняя доп арматура/	т	3,27	285 997	935 210
		Формула объема = (190+75+634+84+123+320+289+164+88+218+205+717+163).0,001				
220	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/	т	0,0854	285 997	24 424
		Формула объема = (37,1+48,3).0,001				
221	У6103-0501-0113 6103-0501-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	126,13	34 334	4 330 547
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			5 325	671 642
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	334 371
221.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	136,939341	4 905	671 687
221.2		машины и механизмы			6 499	819 719
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	169 140
221.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	63,8954399	33	2 109
221.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	50,502452	68	3 434
221.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	61,4162286	13 256	814 134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61,4162286*	*2 755*	*169 202*
221.3		материалы, изделия и конструкции			22 510	2 839 186
221.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	128,02195	22 083	2 827 109
221.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0037839	36	0
221.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,12613	95 688	12 069
222	У6103-0501-0124 6103-0501-0124 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	672	2 910	1 955 520
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = (44,8.15)				
		из них:				
222.1		затраты на труд рабочих			2 439	1 639 008
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	815 808
222.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	334,1184	4 905	1 638 851
222.2		машины и механизмы			471	316 512
		в том числе оплата труда машинистов			98	65 856
222.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	23,901696	13 256	316 841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,901696*	*2 755*	*65 849*
				Отверстия		
223	Е12-190101-0201 1219-0101-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление	отверстие	46	266	12 236
		Состав работ:				
		1. Разметка мест сверления				
		2. Сверление отверстий				
		Формула объема = 2+12+6+8+8+8+2				
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			265	12 190
		в том числе оплата труда рабочих			131	6 026

1	2	3	4	5	6	7
223.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,599	4 673	12 145
223.2		машины и механизмы			1	46
223.2.1	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,340572	22	51
		Плита перекрытия на отм. +2.900 /1шт/				
224	У6103-0501-0101 6103-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	672	5 346	3 592 512
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		Формула объема = 44,8.15				
		из них:				
224.1		затраты на труд рабочих			3 851	2 587 872
		в том числе оплата труда рабочих			1 917	1 288 224
224.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	527,6544	4 905	2 588 145
224.2		машины и механизмы			249	167 328
		в том числе оплата труда машинистов			52	34 944
224.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	12,57984	13 256	166 758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,57984*	*2 755*	*34 657*
224.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	22,154496	20	443
224.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	1,886976	48	91
224.3		материалы, изделия и конструкции			1 246	837 312
224.3.1	131546 215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0168	109 652	1 842
224.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	208,32	973	202 695
224.3.3	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,1761984	5 146	907
224.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	16,8	11 100	186 480
224.3.5	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	53,76	3 717	199 826
224.3.6	281587 218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	4,704	45 210	212 668
224.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	19,3536	861	16 663
224.3.8	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	2,2176	1 086	2 408
224.3.9	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	12,432	1 085	13 489
225	У6103-0501-0109 6103-0501-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	12,45564	103 996	1 295 337
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = (6143,58+6312,06).0,001				
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			88 175	1 098 276
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	546 653
225.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	237,0557405	4 633	1 098 279
225.2		машины и механизмы			3 183	39 646
		в том числе оплата труда машинистов			659	8 208
225.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,9793891	13 256	39 495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9793891*	*2 755*	*8 208*
225.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	3,4975437	44	154
225.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	157 414
225.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	74,73384	630	47 082
225.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	2,8647972	8 508	24 374
225.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0018683	109 466	205
225.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1494677	295 863	44 222
225.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1 806,0678	23	41 540
226	С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка С-1, нижняя и верхняя основная арматура/	т	12,45564	390 779	4 867 403
		Формула объема = ((6143,58+6312,06).0,001)				
227	У6103-0501-0109 6103-0501-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	7,02918	103 996	731 007
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = (288+412+103,2+357,12+44,4+(20,2+3,04).4+19,7+22,3+42,7+33,8+218+1189+172+14,9+86,2+73,4+23,8+148+71+363+1496+192+170+122+480+286+70,7+366+71).0,001				
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			88 175	619 798
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	308 497
227.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	133,7793538	4 633	619 800
227.2		машины и механизмы			3 183	22 374
		в том числе оплата труда машинистов			659	4 632
227.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,6813799	13 256	22 288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6813799*	*2 755*	*4 632*
227.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,9737937	44	87

1	2	3	4	5	6	7
227.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	88 835
227.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	42,17508	630	26 570
227.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	1,6167114	8 508	13 755
227.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0010544	109 466	115
227.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0843502	295 863	24 956
227.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1 019,2311	23	23 442
228	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-1...6/	т	0,59232	289 328	171 375
		Формула объема = (5,5.24+4,8.40+3,2.16+2,76.72+2,3.8).0,001				
229	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /Каркас КП-1...6/	т	0,6932	285 997	198 253
		Формула объема = (6,5.24+5,5.40+3,25.16+2,2.72+3,25.8+20,2.4).0,001				
230	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-6/	т	0,01216	295 863	3 598
		Формула объема = 3,04.4.0,001				
231	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /для обрамления отверстий/	т	0,3365	285 997	96 238
		Формула объема = (19,7+22,3+42,7+33,8+218).0,001				
232	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/	т	1,189	295 863	351 781
		Формула объема = 1189.0,001				
233	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /нижняя доп арматура/	т	0,5183	289 328	149 959
		Формула объема = (172+14,9+86,2+73,4+23,8+148).0,001				
234	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/	т	0,071	285 997	20 306
		Формула объема = (71).0,001				
235	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /верхняя доп арматура/	т	0,6	289 328	173 597
		Формула объема = (192+122+286).0,001				
236	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /верхняя доп арматура/	т	2,9457	285 997	842 461
		Формула объема = (363+1496+170+480+70,7+366).0,001				
237	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/	т	0,071	285 997	20 306
		Формула объема = (71).0,001				
238	У6103-0501-0113 6103-0501-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	125,83	34 334	4 320 247

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			5 325	670 045
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	333 575
238.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	136,613631	4 905	670 090
238.2		машины и механизмы			6 499	817 769
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	168 738
238.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	63,7434647	33	2 104
238.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	50,382332	68	3 426
238.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	61,2701502	13 256	812 197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61,2701502*	*2 755*	*168 799*
238.3		материалы, изделия и конструкции			22 510	2 832 433
238.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	127,71745	22 083	2 820 384
238.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0037749	36	0
238.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,12583	95 688	12 040
239	У6103-0501-0124 6103-0501-0124 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	672	2 910	1 955 520
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = (44,8.15)				
		из них:				
239.1		затраты на труд рабочих			2 439	1 639 008
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	815 808
239.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	334,1184	4 905	1 638 851
239.2		машины и механизмы			471	316 512
		в том числе оплата труда машинистов			98	65 856
239.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	23,901696	13 256	316 841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,901696*	*2 755*	*65 849*
				Отверстия		
240	Е12-190101-0201 1219-0101-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление	отверстие	46	266	12 236
		Состав работ:				
		1. Разметка мест сверления				
		2. Сверление отверстий				
		Формула объема = 2+10+4+4+4+2+10+4+4+2				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			265	12 190
		в том числе оплата труда рабочих			131	6 026
240.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,599	4 673	12 145
240.2		машины и механизмы			1	46
240.2.1	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,340572	22	51
		Плита перекрытия на отм. +5.900, +8.900, +11.900 /на 3 этажа, общее кол-во 3шт/				
241	У6103-0501-0101 6103-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	2 016	5 346	10 777 536
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		Формула объема = (44,8.15)Х3				
		из них:				
241.1		затраты на труд рабочих			3 851	7 763 616
		в том числе оплата труда рабочих			1 917	3 864 672
241.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 582,9632	4 905	7 764 435
241.2		машины и механизмы			249	501 984
		в том числе оплата труда машинистов			52	104 832
241.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	37,73952	13 256	500 275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,73952*	*2 755*	*103 972*
241.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	66,463488	20	1 329
241.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	5,660928	48	272
241.3		материалы, изделия и конструкции			1 246	2 511 936
241.3.1	131546 215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0504	109 652	5 526
241.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	624,96	973	608 086
241.3.3	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,5285952	5 146	2 720
241.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	50,4	11 100	559 440
241.3.5	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	161,28	3 717	599 478
241.3.6	281587 218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	14,112	45 210	638 004
241.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	58,0608	861	49 990
241.3.8	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	6,6528	1 086	7 225
241.3.9	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	37,296	1 085	40 466
242	У6103-0501-0109 6103-0501-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	37,49934	103 996	3 899 781

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = ((6165,65+6334,13).0,001)Х3				
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			88 175	3 306 504
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	1 645 771
242.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	713,6874389	4 633	3 306 514
242.2		машины и механизмы			3 183	119 360
		в том числе оплата труда машинистов			659	24 712
242.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	8,9698421	13 256	118 904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,9698421*	*2 755*	*24 712*
242.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	10,5298147	44	463
242.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	473 917
242.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	224,99604	630	141 748
242.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	8,6248482	8 508	73 380
242.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0056249	109 466	616
242.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,4499921	295 863	133 136
242.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	5 437,4043	23	125 060
243	С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка С-1, нижняя и верхняя основная арматура/	т	37,49934	390 779	14 653 955
		Формула объема = (((6165,65+6334,13).0,001))Х3				
244	У6103-0501-0109 6103-0501-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	30,4071	103 996	3 162 217
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = ((288+576,8+103,2+416,64+88,8+(20,2+3,04).4+19,7+22,3+253+154+131+41,9+1192+381+325+441+71+354+73,4+59,6+269+171+363+780+605+239+170+322+751+610+89,6+522+108+50,8).0,001)Х3				
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			88 175	2 681 146
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	1 334 507
244.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	578,7079272	4 633	2 681 154
244.2		машины и механизмы			3 183	96 786
		в том числе оплата труда машинистов			659	20 038
244.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	7,2733783	13 256	96 416

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2733783*	*2 755*	*20 038*
244.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	8,5383137	44	376
244.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	384 285
244.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	182,4426	630	114 939
244.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	6,993633	8 508	59 502
244.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0045611	109 466	499
244.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,3648852	295 863	107 956
244.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	4 409,0295	23	101 408
245	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-1...6/	т	2,16192	289 328	625 504
		Формула объема = ((5,5.24+4,8.56+3,2.16+2,76.84+2,3.16).0,001)Х3				
246	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /Каркас КП-1...6/	т	2,5008	285 997	715 221
		Формула объема = ((6,5.24+5,5.56+3,25.16+2,2.84+3,25.16+20,2.4).0,001)Х3				
247	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-6/	т	0,03648	295 863	10 793
		Формула объема = (3,04.4.0,001)Х3				
248	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /для обрамления отверстий/	т	1,8657	285 997	533 585
		Формула объема = ((19,7+22,3+253+154+131+41,9).0,001)Х3				
249	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/	т	3,576	295 863	1 058 006
		Формула объема = (1192.0,001)Х3				
250	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /нижняя доп арматура/	т	4,053	289 328	1 172 646
		Формула объема = ((381+325+441+71+73,4+59,6).0,001)Х3				
251	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /нижняя доп арматура/	т	1,869	285 997	534 528
		Формула объема = ((354+269).0,001)Х3				
252	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/	т	0,513	285 997	146 716
		Формула объема = ((171).0,001)Х3				
253	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /верхняя доп арматура/	т	13,3548	285 997	3 819 433
		Формула объема = ((363+780+605+239+170+322+751+610+89,6+522).0,001)Х3				
254	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/	т	0,4764	285 997	136 249

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = ((108+50,8).0,001)Х3				
255	У6103-0501-0113 6103-0501-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	378,96	34 334	13 011 213
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (126,32)Х3				
		из них:				
255.1		затраты на труд рабочих			5 325	2 017 962
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	1 004 623
255.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	411,436872	4 905	2 018 098
255.2		машины и механизмы			6 499	2 462 861
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	508 185
255.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	191,9750726	33	6 335
255.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	151,735584	68	10 318
255.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	184,5262349	13 256	2 446 080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*184,5262349*	*2 755*	*508 370*
255.3		материалы, изделия и конструкции			22 510	8 530 390
255.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	384,6444	22 083	8 494 102
255.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0113688	36	0
255.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,37896	95 688	36 262
256	У6103-0501-0124 6103-0501-0124 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	2 016	2 910	5 866 560
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((44,8.15))Х3				
		из них:				
256.1		затраты на труд рабочих			2 439	4 917 024
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	2 447 424
256.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 002,3552	4 905	4 916 552
256.2		машины и механизмы			471	949 536
		в том числе оплата труда машинистов			98	197 568
256.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	71,705088	13 256	950 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*71,705088*	*2 755*	*197 548*
				Отверстия		

1	2	3	4	5	6	7
257	Е12-190101-0201 1219-0101-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03*	Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление	отверстие	210	266	55 860
		Состав работ:				
		1. Разметка мест сверления				
		2. Сверление отверстий				
		Формула объема = (2+10+4+4+16+22+4+2+4+2)Х3				
		из них:				
257.1		затраты на труд рабочих			265	55 650
		в том числе оплата труда рабочих			131	27 510
257.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	11,865	4 673	55 445
257.2		машины и механизмы			1	210
257.2.1	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,68522	22	235
		Плита перекрытия на отм. +14.900, +17.900, +20.900, +23.900 /на 4 этажа, общее кол-во 4шт/				
258	У6103-0501-0101 6103-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	2 688	5 346	14 370 048
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		Формула объема = (44,8.15)Х4				
		из них:				
258.1		затраты на труд рабочих			3 851	10 351 488
		в том числе оплата труда рабочих			1 917	5 152 896
258.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2 110,6176	4 905	10 352 579
258.2		машины и механизмы			249	669 312
		в том числе оплата труда машинистов			52	139 776
258.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	50,31936	13 256	667 033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,31936*	*2 755*	*138 630*
258.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	88,617984	20	1 772
258.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	7,547904	48	362
258.3		материалы, изделия и конструкции			1 246	3 349 248
258.3.1	131546 215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0672	109 652	7 369
258.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	833,28	973	810 781
258.3.3	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,7047936	5 146	3 627
258.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	67,2	11 100	745 920
258.3.5	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	215,04	3 717	799 304
258.3.6	281587 218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	18,816	45 210	850 671
258.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	77,4144	861	66 654

1	2	3	4	5	6	7
258.3.8	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	8,8704	1 086	9 633
258.3.9	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	49,728	1 085	53 955
259	У6103-0501-0109 6103-0501-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	49,72432	103 996	5 171 130
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = ((6131,3+6299,78).0,001)Х4				
		из них:				
259.1		затраты на труд рабочих			88 175	4 384 442
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	2 182 301
259.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	946,3532582	4 633	4 384 455
259.2		машины и механизмы			3 183	158 272
		в том числе оплата труда машинистов			659	32 768
259.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	11,8940573	13 256	157 668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,8940573*	*2 755*	*32 768*
259.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	13,9625891	44	614
259.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	628 416
259.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	298,34592	630	187 958
259.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	11,4365936	8 508	97 303
259.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0074586	109 466	816
259.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,5966918	295 863	176 539
259.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	7 210,0264	23	165 831
260	С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка С-1, нижняя и верхняя основная арматура/	т	49,72432	390 779	19 431 220
		Формула объема = (((6131,3+6299,78).0,001))Х4				
261	У6103-0501-0109 6103-0501-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	39,95088	103 996	4 154 732
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = ((288+576,8+103,2+376,96+88,8+(20,2+3,04).4+19,7+22,3+253+154+131+41,9+128+52,1+54,7+1185+155+370+271+131+71,9+444+171+363+780+747+239+223+322+751+610+89,6+522+108+50,8).0,001)Х4				
		из них:				
261.1		затраты на труд рабочих			88 175	3 522 669
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	1 753 364

1	2	3	4	5	6	7
261.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	760,3451482	4 633	3 522 679
261.2		машины и механизмы			3 183	127 164
		в том числе оплата труда машинистов			659	26 328
261.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	9,5562505	13 256	126 678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5562505*	*2 755*	*26 327*
261.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	11,2182071	44	494
261.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	504 899
261.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	239,70528	630	151 014
261.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	9,1887024	8 508	78 177
261.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0059926	109 466	656
261.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,4794106	295 863	141 840
261.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	5 792,8776	23	133 236
262	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-1...6/	т	2,79424	289 328	808 452
		Формула объема = ((5,5.24+4,8.56+3,2.16+2,76.76+2,3.16).0,001)Х4				
263	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /Каркас КП-1...6/	т	3,264	285 997	933 494
		Формула объема = ((6,5.24+5,5.56+3,25.16+2,2.76+3,25.16+20,2.4).0,001)Х4				
264	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-6/	т	0,04864	295 863	14 391
		Формула объема = (3,04.4.0,001)Х4				
265	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /для обрамления отверстий/	т	3,4268	285 997	980 055
		Формула объема = ((19,7+22,3+253+154+131+41,9+128+52,1+54,7).0,001)Х4				
266	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/	т	4,74	295 863	1 402 391
		Формула объема = (1185.0,001)Х4				
267	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /нижняя доп арматура/	т	2,3876	289 328	690 800
		Формула объема = ((155+370+71,9).0,001)Х4				
268	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /нижняя доп арматура/	т	3,384	285 997	967 814
		Формула объема = ((271+131+444).0,001)Х4				
269	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/	т	0,684	285 997	195 622
		Формула объема = ((171).0,001)Х4				

1	2	3	4	5	6	7
270	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /верхняя доп арматура/	т	18,5864	285 997	5 315 655
		Формула объема = ((363+780+747+239+223+322+751+610+89,6+522).0,001)Х4				
271	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/	т	0,6352	285 997	181 665
		Формула объема = ((108+50,8).0,001)Х4				
272	У6103-0501-0113 6103-0501-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	502,2	34 334	17 242 535
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (125,55)Х4				
		из них:				
272.1		затраты на труд рабочих			5 325	2 674 215
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	1 331 332
272.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	545,23854	4 905	2 674 395
272.2		машины и механизмы			6 499	3 263 798
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	673 450
272.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	254,4064848	33	8 395
272.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	201,08088	68	13 674
272.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	244,5352416	13 256	3 241 559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*244,5352416*	*2 755*	*673 695*
272.3		материалы, изделия и конструкции			22 510	11 304 522
272.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	509,733	22 083	11 256 434
272.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,015066	36	1
272.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,5022	95 688	48 055
273	У6103-0501-0124 6103-0501-0124 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	2 688	2 910	7 822 080
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((44,8.15))Х4				
		из них:				
273.1		затраты на труд рабочих			2 439	6 556 032
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	3 263 232
273.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 336,4736	4 905	6 555 403
273.2		машины и механизмы			471	1 266 048

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			98	263 424
273.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	95,606784	13 256	1 267 364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*95,606784*	*2 755*	*263 397*
				Отверстия		
274	Е12-190101-0201 1219-0101-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление	отверстие	280	266	74 480
		Состав работ:				
		1. Разметка мест сверления				
		2. Сверление отверстий				
		Формула объема = (2+10+4+4+16+22+4+2+4+2)Х4				
		из них:				
274.1		затраты на труд рабочих			265	74 200
		в том числе оплата труда рабочих			131	36 680
274.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	15,82	4 673	73 927
274.2		машины и механизмы			1	280
274.2.1	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,24696	22	313
		Плита перекрытия на отм. +26.900 /1шт/				
275	У6103-0501-0101 6103-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	672	5 346	3 592 512
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		Формула объема = 44,8.15				
		из них:				
275.1		затраты на труд рабочих			3 851	2 587 872
		в том числе оплата труда рабочих			1 917	1 288 224
275.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	527,6544	4 905	2 588 145
275.2		машины и механизмы			249	167 328
		в том числе оплата труда машинистов			52	34 944
275.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	12,57984	13 256	166 758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,57984*	*2 755*	*34 657*
275.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	22,154496	20	443
275.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	1,886976	48	91
275.3		материалы, изделия и конструкции			1 246	837 312
275.3.1	131546 215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0168	109 652	1 842
275.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	208,32	973	202 695
275.3.3	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,1761984	5 146	907
275.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	16,8	11 100	186 480

1	2	3	4	5	6	7
275.3.5	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	53,76	3 717	199 826
275.3.6	281587 218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	4,704	45 210	212 668
275.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	19,3536	861	16 663
275.3.8	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	2,2176	1 086	2 408
275.3.9	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	12,432	1 085	13 489
276	У6103-0501-0109 6103-0501-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	12,68214	103 996	1 318 892
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = (6256,7+6425,44).0,001				
		из них:				
276.1		затраты на труд рабочих			88 175	1 118 248
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	556 594
276.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	241,3664885	4 633	1 118 251
276.2		машины и механизмы			3 183	40 368
		в том числе оплата труда машинистов			659	8 358
276.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,0335679	13 256	40 213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0335679*	*2 755*	*8 357*
276.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	3,5611449	44	157
276.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	160 277
276.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	76,09284	630	47 938
276.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	2,9168922	8 508	24 817
276.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0019023	109 466	208
276.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1521857	295 863	45 026
276.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1 838,9103	23	42 295
277	С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка С-1, нижняя и верхняя основная арматура/	т	12,68214	390 779	4 955 914
		Формула объема = ((6256,7+6425,44).0,001)				
278	У6103-0501-0109 6103-0501-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	8,15616	103 996	848 208
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (288+576,8+103,2+416,64+88,8+(20,2+3,04).4+19,7+22,3+253+154+131+41,9+44,6+35,8+69+78,32+14,24+1212+271+151+73,4+36,2+249+171+200+413+412+311+170+271+608+528+422+68,5+108+50,8).0,001				
		из них:				
278.1		затраты на труд рабочих			88 175	719 169
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	357 958
278.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	155,2280371	4 633	719 172
278.2		машины и механизмы			3 183	25 961
		в том числе оплата труда машинистов			659	5 375
278.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,9509535	13 256	25 862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9509535*	*2 755*	*5 375*
278.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2,2902497	44	101
278.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	103 078
278.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	48,93696	630	30 830
278.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	1,8759168	8 508	15 960
278.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0012234	109 466	134
278.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0978739	295 863	28 957
278.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1 182,6432	23	27 201
279	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-1...6/	т	0,72064	289 328	208 501
		Формула объема = (5,5.24+4,8.56+3,2.16+2,76.84+2,3.16).0,001				
280	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /Каркас КП-1...6/	т	0,8336	285 997	238 407
		Формула объема = (6,5.24+5,5.56+3,25.16+2,2.84+3,25.16+20,2.4).0,001				
281	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-6/	т	0,01216	295 863	3 598
		Формула объема = 3,04.4.0,001				
282	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /для обрамления отверстий, Ав-1, Ав-2/	т	0,86386	285 997	247 061
		Формула объема = (19,7+22,3+253+154+131+41,9+44,6+35,8+69+78,32+14,24).0,001				
283	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/	т	1,212	295 863	358 586
		Формула объема = 1212.0,001				
284	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /нижняя доп арматура/	т	0,5316	289 328	153 807
		Формула объема = (271+151+73,4+36,2).0,001				

1	2	3	4	5	6	7
285	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /нижняя доп арматура/	т	0,249	285 997	71 213
		Формула объема = (249).0,001				
286	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/	т	0,171	285 997	48 905
		Формула объема = (171).0,001				
287	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /верхняя доп арматура/	т	1,2095	289 328	349 942
		Формула объема = (200+413+528+68,5).0,001				
288	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /верхняя доп арматура/	т	2,194	285 997	627 477
		Формула объема = (412+311+170+271+608+422).0,001				
289	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/	т	0,1588	285 997	45 416
		Формула объема = (108+50,8).0,001				
290	У6103-0501-0113 6103-0501-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	128,32	34 334	4 405 739
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
290.1		затраты на труд рабочих			5 325	683 304
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	340 176
290.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	139,317024	4 905	683 350
290.2		машины и механизмы			6 499	833 952
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	172 077
290.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	65,0048589	33	2 145
290.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	51,379328	68	3 494
290.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	62,482601	13 256	828 269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*62,482601*	*2 755*	*172 140*
290.3		материалы, изделия и конструкции			22 510	2 888 483
290.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	130,2448	22 083	2 876 196
290.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0038496	36	0
290.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,12832	95 688	12 279
291	У6103-0501-0124 6103-0501-0124 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	672	2 910	1 955 520

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = (44,8.15)				
		из них:				
291.1		затраты на труд рабочих			2 439	1 639 008
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	815 808
291.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	334,1184	4 905	1 638 851
291.2		машины и механизмы			471	316 512
		в том числе оплата труда машинистов			98	65 856
291.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	23,901696	13 256	316 841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,901696*	*2 755*	*65 849*
292	У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1/	т	0,4912	1 051 112	516 306
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = 491,2.0,001				
		из них:				
292.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	514 438
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	256 106
292.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	101,147904	5 086	514 438
292.2		машины и механизмы			3 803	1 868
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	597
292.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0766272	12 821	982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0766272*	*3 936*	*302*
292.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1072781	8 255	886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1072781*	*2 755*	*296*
293	С1214-101-0201 214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,4016	289 535	116 277
		Формула объема = 2,51.160.0,001				
294	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0896	289 328	25 924
		Формула объема = 0,56.160.0,001				
				Отверстия		
295	Е12-190101-0201 1219-0101-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление	отверстие	70	266	18 620
		Состав работ:				
		1. Разметка мест сверления				
		2. Сверление отверстий				
		Формула объема = 2+10+4+4+16+22+4+2+4+2				
		из них:				
295.1		затраты на труд рабочих			265	18 550

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			131	9 170
295.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,955	4 673	18 482
295.2		машины и механизмы			1	70
295.2.1	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,56174	22	78
		Плита покрытия на отм. +30.050 /1шт/				
296	У6103-0501-0101 6103-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	90	5 346	481 140
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		Формула объема = 15.3.2				
		из них:				
296.1		затраты на труд рабочих			3 851	346 590
		в том числе оплата труда рабочих			1 917	172 530
296.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	70,668	4 905	346 627
296.2		машины и механизмы			249	22 410
		в том числе оплата труда машинистов			52	4 680
296.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,6848	13 256	22 334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6848*	*2 755*	*4 642*
296.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2,96712	20	59
296.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,25272	48	12
296.3		материалы, изделия и конструкции			1 246	112 140
296.3.1	131546 215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00225	109 652	247
296.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	27,9	973	27 147
296.3.3	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,023598	5 146	121
296.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	2,25	11 100	24 975
296.3.5	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	7,2	3 717	26 762
296.3.6	281587 218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,63	45 210	28 482
296.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,592	861	2 232
296.3.8	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,297	1 086	323
296.3.9	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	1,665	1 085	1 807
297	У6103-0501-0109 6103-0501-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	0,53908	103 996	56 062
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = (96+107,04+119,04+217).0,001				
		из них:				
297.1		затраты на труд рабочих			88 175	47 533
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	23 659
297.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,2597706	4 633	47 534
297.2		машины и механизмы			3 183	1 716
		в том числе оплата труда машинистов			659	355
297.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1289479	13 256	1 709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1289479*	*2 755*	*355*
297.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1513737	44	7
297.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	6 813
297.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,23448	630	2 038
297.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,1239884	8 508	1 055
297.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000809	109 466	9
297.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,006469	295 863	1 914
297.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	78,1666	23	1 798
298	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-1...6/	т	0,16544	289 328	47 866
		Формула объема = (5,5.8+2,3.24+2,76.24).0,001				
299	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /Каркас КП-1...6/	т	0,15664	285 997	44 799
		Формула объема = (6,5.8+2,16.24+2,2.24).0,001				
300	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/	т	0,217	295 863	64 202
		Формула объема = 217.0,001				
301	У6103-0501-0113 6103-0501-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	22,95	34 334	787 965
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
301.1		затраты на труд рабочих			5 325	122 209
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	60 840
301.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,916815	4 905	122 217
301.2		машины и механизмы			6 499	149 152

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	30 776
301.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	11,6261028	33	384
301.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,18918	68	625
301.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	11,1749976	13 256	148 136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,1749976*	*2 755*	*30 787*
301.3		материалы, изделия и конструкции			22 510	516 604
301.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	23,29425	22 083	514 407
301.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0006885	36	0
301.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,02295	95 688	2 196
302	У6103-0501-0124 6103-0501-0124 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	90	2 910	261 900
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = (15.3.2)				
		из них:				
302.1		затраты на труд рабочих			2 439	219 510
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	109 260
302.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,748	4 905	219 489
302.2		машины и механизмы			471	42 390
		в том числе оплата труда машинистов			98	8 820
302.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,20112	13 256	42 434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,20112*	*2 755*	*8 819*
		Перекрытие лифтовой шахты, 2шт /КЖ-79/				
303	У6103-0501-0101 6103-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	9,6	5 346	51 322
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		Формула объема = (3.1,6)Х2				
		из них:				
303.1		затраты на труд рабочих			3 851	36 970
		в том числе оплата труда рабочих			1 917	18 403
303.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,53792	4 905	36 974
303.2		машины и механизмы			249	2 390
		в том числе оплата труда машинистов			52	499
303.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,179712	13 256	2 382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,179712*	*2 755*	*495*

1	2	3	4	5	6	7
303.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,3164928	20	6
303.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0269568	48	1
303.3		материалы, изделия и конструкции			1 246	11 962
303.3.1	131546 215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00024	109 652	26
303.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	2,976	973	2 896
303.3.3	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0025171	5 146	13
303.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,24	11 100	2 664
303.3.5	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,768	3 717	2 855
303.3.6	281587 218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,0672	45 210	3 038
303.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,27648	861	238
303.3.8	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,03168	1 086	34
303.3.9	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,1776	1 085	193
304	У6103-0501-0109 6103-0501-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	0,44148	103 996	45 912
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = ((57,8+39+65,7+32,2+2,24+23,8).0,001)X2				
		из них:				
304.1		затраты на труд рабочих			88 175	38 927
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	19 376
304.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,4022474	4 633	38 928
304.2		машины и механизмы			3 183	1 405
		в том числе оплата труда машинистов			659	291
304.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,105602	13 256	1 400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,105602*	*2 755*	*291*
304.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1239676	44	5
304.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	5 579
304.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,64888	630	1 669
304.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,1015404	8 508	864
304.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000662	109 466	7
304.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0052978	295 863	1 567

1	2	3	4	5	6	7
304.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	64,0146	23	1 472
305	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,3894	289 328	112 664
		Формула объема = ((57,8+39+65,7+32,2).0,001)Х2				
306	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0476	285 997	13 613
		Формула объема = ((23,8).0,001)Х2				
307	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00448	295 863	1 325
		Формула объема = (2,24.0,001)Х2				
308	У6103-0501-0113 6103-0501-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	4,2	34 334	144 203
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (2,1)Х2				
		из них:				
308.1		затраты на труд рабочих			5 325	22 365
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	11 134
308.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,55994	4 905	22 367
308.2		машины и механизмы			6 499	27 296
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	5 632
308.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	2,1276528	33	70
308.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,68168	68	114
308.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,0450976	13 256	27 110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0450976*	*2 755*	*5 634*
308.3		материалы, изделия и конструкции			22 510	94 542
308.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,263	22 083	94 140
308.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000126	36	0
308.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0042	95 688	402
309	У6103-0501-0124 6103-0501-0124 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	9,6	2 910	27 936
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((3.1,6))Х2				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
309.1		затраты на труд рабочих			2 439	23 414
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	11 654
309.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,77312	4 905	23 412
309.2		машины и механизмы			471	4 522
		в том числе оплата труда машинистов			98	941
309.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,3414528	13 256	4 526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3414528*	*2 755*	*941*
310	У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1,2/	т	0,04824	1 051 112	50 706
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = ((13,96+10,16).0,001)Х2				
		из них:				
310.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	50 522
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	25 152
310.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,9335808	5 086	50 522
310.2		машины и механизмы			3 803	184
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	59
310.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0075254	12 821	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075254*	*3 936*	*30*
310.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105356	8 255	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0105356*	*2 755*	*29*
311	С1214-101-0201 214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0476	289 535	13 782
		Формула объема = ((13,8+10).0,001)Х2				
312	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00064	289 328	185
		Формула объема = ((0,16+0,16).0,001)Х2				
	Раздел 5.	Лестницы монолитные, 2шт /КЖ-80...86/				16 592 438
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 784 131
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 381 492*
		машины и механизмы	тенге			812 635
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*167 686*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 995 672
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 006		
313	У6103-0601-0201 6103-0601-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного	$м^3$	45	28 710	1 291 950
		Состав работ:				
		1. Подготовка опалубки к монтажу				
		2. Монтаж нижней опалубки лестничных площадок и маршей				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Монтаж боковой опалубки маршей и опалубки ступеней				
		Формула объема = (15,8+6,7)Х2				
		из них:				
313.1		затраты на труд рабочих			20 531	923 895
		в том числе оплата труда рабочих			10 221	459 945
313.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	191,88	4 815	923 902
313.2		машины и механизмы			343	15 435
		в том числе оплата труда машинистов			69	3 105
313.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,6456	21	140
313.2.2	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,1232	13 256	14 889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1232*	*2 755*	*3 094*
313.2.3	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	6,9264	20	139
313.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	12,87	22	283
313.3		материалы, изделия и конструкции			7 836	352 620
313.3.1	145783 261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	2,61	1 309	3 416
313.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	10,305	973	10 027
313.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	12,15	11 100	134 865
313.3.4	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	30,15	3 717	112 068
313.3.5	281586 218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	1,665	54 239	90 308
313.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,223	861	1 914
314	У6103-0601-0202 6103-0601-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование и бетонирование лестничной площадки и марша железобетонного	$м^3$	45	77 720	3 497 400
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматурных стержней				
		3. Установка и крепление закладных деталей, фиксаторов				
		4. Укладка бетонной смеси				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = ((15,8+6,7))Х2				
		из них:				
314.1		затраты на труд рабочих			36 127	1 625 715
		в том числе оплата труда рабочих			17 981	809 145
314.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	308,601	5 268	1 625 710
314.2		машины и механизмы			17 343	780 435
		в том числе оплата труда машинистов			3 584	161 280
314.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	56,2536	33	1 856
314.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	53,5392	68	3 641

1	2	3	4	5	6	7
314.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	57,8916	13 256	767 411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57,8916*	*2 755*	*159 491*
314.2.4	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,0296	44	45
314.2.5	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,6552	9 490	6 218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6552*	*2 755*	*1 805*
314.2.6	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	4,7268	269	1 272
314.3		материалы, изделия и конструкции			24 250	1 091 250
314.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	45,675	22 083	1 008 641
314.3.2	127950 214-209-0405	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	22,05	925	20 396
314.3.3	130007 222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,045	1 179 142	53 061
314.3.4	249204 218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	209,295	19	3 977
314.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,45	2 280	1 026
314.3.6	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	$1000\ м^2$	0,04365	95 688	4 177
315	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	3,8612	289 328	1 117 153
		Формула объема = ((977+202+518+47,9+51,1+47,9+51,1+35,6).0,001)Х2				
316	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	4,21684	285 997	1 206 004
		Формула объема = ((27,6+29,12+47,44+46,96+430,56+441,36+453,6+438,48+33,8+14,5.11).0,001)Х2				
317	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,7915	295 863	234 176
		Формула объема = ((286+52+5,25.11).0,001)Х2				
318	У6103-0601-0203 6103-0601-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного	$м^3$	45	10 996	494 820
		Состав работ:				
		1. Демонтаж нижней опалубки лестничных площадок и маршей				
		2. Демонтаж боковой опалубки маршей и опалубки ступеней				
		3. Сортировка и складирование демонтированной опалубки				
		Формула объема = ((15,8+6,7))Х2				
		из них:				
318.1		затраты на труд рабочих			10 671	480 195
		в том числе оплата труда рабочих			5 312	239 040
318.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	99,729	4 815	480 195
318.2		машины и механизмы			325	14 625
		в том числе оплата труда машинистов			68	3 060

1	2	3	4	5	6	7
318.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,10448	13 256	14 641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,10448*	*2 755*	*3 043*
		ОЛМ-1,2,3				
319	У6106-0304-0301 6106-0304-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем	м	192	36 702	7 046 784
		Состав работ:				
		1. Установка стоек				
		2. Установка поручней				
		3. Установка ригелей				
		Формула объема = (3,5+5.18+2,5)Х2				
		из них:				
319.1		затраты на труд рабочих			6 691	1 284 672
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	639 552
319.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	252,5952	5 086	1 284 699
319.2		машины и механизмы			6	1 152
319.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	22,803456	21	479
319.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,271552	44	232
319.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	13,158912	20	263
319.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,037504	22	309
319.3		материалы, изделия и конструкции			189	36 288
319.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0192	954 056	18 318
319.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	1,4784	848	1 254
319.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,004032	4 159 618	16 772
319.3.4	281993 222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	192	29 816	5 724 672
		ОЛП-1,2				
320	У6106-0304-0301 6106-0304-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем	м	39,2	36 702	1 438 718
		Состав работ:				
		1. Установка стоек				
		2. Установка поручней				
		3. Установка ригелей				
		Формула объема = (1,6+1.18)Х2				
		из них:				
320.1		затраты на труд рабочих			6 691	262 287
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	130 575
320.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51,57152	5 086	262 293
320.2		машины и механизмы			6	235
320.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,6557056	21	98

1	2	3	4	5	6	7
320.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,0762752	44	47
320.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,6866112	20	54
320.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,8659904	22	63
320.3		материалы, изделия и конструкции			189	7 409
320.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00392	954 056	3 740
320.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,30184	848	256
320.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0008232	4 159 618	3 424
320.3.4	281993 222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	39,2	29 816	1 168 787
321	У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1/	т	0,198	1 051 112	208 120
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = ((0,63+0,36).100.0,001)Х2				
		из них:				
321.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	207 367
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	103 235
321.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,77216	5 086	207 367
321.2		машины и механизмы			3 803	753
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	241
321.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,030888	12 821	396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030888*	*3 936*	*122*
321.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432432	8 255	357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432432*	*2 755*	*119*
322	С1214-101-0201 214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,126	289 535	36 481
		Формула объема = (0,63.100.0,001)Х2				
323	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,072	289 328	20 832
		Формула объема = (0,36.100.0,001)Х2				
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2				
		Архитектурные решения				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**480 413 766**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			196 051 535
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*98 565 624*
		машины и механизмы	тенге			12 539 358
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 329 762*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			239 416 057

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			32 406 078
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	42 161		
	Раздел 1.	Кладка стен и перегородок из газоблоков /АР-53...71/				110 817 250
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			29 363 689
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14 617 852*
		машины и механизмы	тенге			6 938 601
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 477 757*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			74 514 964
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 482		
		Фрагмент 1. Заполнение стены на отм. 0,000; ...+12,000 /всего 9 этажей/				
1	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	29,7	26 306	781 288
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (3,3)Х9				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			18 272	542 678
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	270 151
1.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	114,90336	4 723	542 689
1.2		машины и механизмы			6 028	179 032
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	37 452
1.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	13,59072	13 173	179 031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,59072*	*2 755*	*37 442*
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	59 578
1.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	3,267	17 729	57 921
1.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,01485	109 652	1 628
1.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,7722	36	28
2	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	27,324	30 927	845 049
		Формула объема = (0,92.3,3)Х9				
3	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,10404	596 389	62 048
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (11,56.0,001)Х9				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			287 708	29 933
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	14 902

1	2	3	4	5	6	7
3.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,1025702	4 905	29 933
3.2		машины и механизмы			5 812	605
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	161
3.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0248864	13 173	328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0248864*	*2 755*	*69*
3.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0335425	8 255	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0335425*	*2 755*	*92*
3.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,10404	302 869	31 510
4	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	1,03122	1 345 187	1 387 184
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((73,84+10,82+7+22,92).0,001)Х9				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			195 512	201 616
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	100 370
4.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,0697298	5 749	201 616
4.2		машины и механизмы			11 164	11 513
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 191
4.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3968135	13 173	5 227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3968135*	*2 755*	*1 093*
4.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7614529	8 255	6 286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7614529*	*2 755*	*2 098*
4.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	6 667
4.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,1561	1 293	6 667
4.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,03122	1 132 046	1 167 388
5	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,03609	1 489 037	53 739
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (4,01.0,001)Х9				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	53 206
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	26 489
5.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,8472104	4 905	53 206
5.2		машины и механизмы			6 510	235

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	75
5.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0093834	12 821	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093834*	*3 936*	*37*
5.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0138874	8 255	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0138874*	*2 755*	*38*
5.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	299
5.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003609	828 023	299
6	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	396	100	39 600
		Формула объема = (44)Х9				
		Фрагмент 2. Заполнение стены на отм. 0,000; ...+12,000 /всего 9 этажей/				
7	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	24,3	26 306	639 236
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (2,7)Х9				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			18 272	444 010
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	221 033
7.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	94,01184	4 723	444 018
7.2		машины и механизмы			6 028	146 480
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	30 642
7.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	11,11968	13 173	146 480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,11968*	*2 755*	*30 635*
7.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	48 746
7.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2,673	17 729	47 390
7.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,01215	109 652	1 332
7.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6318	36	23
8	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	22,356	30 927	691 404
		Формула объема = (0,92.2,7)Х9				
9	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,0918	596 389	54 749
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (10,2.0,001)Х9				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			287 708	26 412
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	13 149

1	2	3	4	5	6	7
9.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,3846208	4 905	26 412
9.2		машины и механизмы			5 812	534
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	142
9.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0219586	13 173	289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0219586*	*2 755*	*61*
9.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0295963	8 255	244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0295963*	*2 755*	*82*
9.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0918	302 869	27 803
10	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	1,13715	1 345 187	1 529 679
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((36,92+17,82+7+11,13+53,48).0,001)Х9				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			195 512	222 326
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	110 680
10.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,6721972	5 749	222 326
10.2		машины и механизмы			11 164	12 695
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 518
10.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4375753	13 173	5 764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4375753*	*2 755*	*1 206*
10.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8396716	8 255	6 931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8396716*	*2 755*	*2 313*
10.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	7 352
10.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,68575	1 293	7 352
10.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,13715	1 132 046	1 287 306
11	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,03609	1 489 037	53 739
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (4,01.0,001)Х9				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	53 206
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	26 489
11.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,8472104	4 905	53 206
11.2		машины и механизмы			6 510	235

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	75
11.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0093834	12 821	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093834*	*3 936*	*37*
11.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0138874	8 255	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0138874*	*2 755*	*38*
11.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	299
11.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003609	828 023	299
12	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	396	100	39 600
		Формула объема = (44)Х9				
		Фрагмент 3. Заполнение стены на отм. 0,000; ...+12,000 /всего 9 этажей/				
13	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	24,3	26 306	639 236
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (2,7)Х9				
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			18 272	444 010
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	221 033
13.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	94,01184	4 723	444 018
13.2		машины и механизмы			6 028	146 480
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	30 642
13.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	11,11968	13 173	146 480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,11968*	*2 755*	*30 635*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	48 746
13.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2,673	17 729	47 390
13.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,01215	109 652	1 332
13.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6318	36	23
14	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	22,356	30 927	691 404
		Формула объема = (0,92.2,7)Х9				
15	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,08568	596 389	51 099
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (9,52.0,001)Х9				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			287 708	24 651
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	12 273

1	2	3	4	5	6	7
15.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0256461	4 905	24 651
15.2		машины и механизмы			5 812	498
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	133
15.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0204947	13 173	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204947*	*2 755*	*56*
15.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0276232	8 255	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0276232*	*2 755*	*76*
15.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,08568	302 869	25 950
16	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,98532	1 345 187	1 325 440
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((55,38+5,41+7+11,13+30,56).0,001)Х9				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			195 512	192 642
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	95 902
16.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,5087626	5 749	192 642
16.2		машины и механизмы			11 164	11 001
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 049
16.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3791511	13 173	4 995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3791511*	*2 755*	*1 045*
16.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7275603	8 255	6 006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7275603*	*2 755*	*2 004*
16.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	6 370
16.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,9266	1 293	6 370
16.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,98532	1 132 046	1 115 428
17	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,03276	1 489 037	48 781
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (3,64.0,001)Х9				
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	48 296
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	24 045
17.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,8463456	4 905	48 296
17.2		машины и механизмы			6 510	213

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	68
17.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0085176	12 821	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085176*	*3 936*	*34*
17.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0126061	8 255	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126061*	*2 755*	*35*
17.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	271
17.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003276	828 023	271
18	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	360	100	36 000
		Формула объема = (40)Х9				
		Фрагмент 5. Заполнение стены на отм. -2,400 /3шт/				
19	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	4,2	26 306	110 485
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,4)Х3				
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			18 272	76 742
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	38 203
19.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,24896	4 723	76 744
19.2		машины и механизмы			6 028	25 317
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	5 296
19.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,92192	13 173	25 317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,92192*	*2 755*	*5 295*
19.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	8 425
19.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,462	17 729	8 191
19.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0021	109 652	230
19.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1092	36	4
20	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	3,864	30 927	119 502
		Формула объема = (0,92.1,4)Х3				
21	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,01122	596 389	6 691
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (3,74.0,001)Х3				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			287 708	3 228
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	1 607

1	2	3	4	5	6	7
21.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6581203	4 905	3 228
21.2		машины и механизмы			5 812	65
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	17
21.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0026838	13 173	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026838*	*2 755*	*7*
21.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036173	8 255	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036173*	*2 755*	*10*
21.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,01122	302 869	3 398
22	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,1002	1 345 187	134 788
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (33,4.0,001)Х3				
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			195 512	19 590
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	9 753
22.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4076016	5 749	19 590
22.2		машины и механизмы			11 164	1 119
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	310
22.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,038557	13 173	508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038557*	*2 755*	*106*
22.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0739877	8 255	611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0739877*	*2 755*	*204*
22.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	648
22.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,501	1 293	648
22.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,1002	1 132 046	113 431
23	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,004641	1 489 037	6 911
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,547.0,001)Х3				
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	6 842
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	3 406
23.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,394899	4 905	6 842
23.2		машины и механизмы			6 510	31

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	10
23.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012067	12 821	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012067*	*3 936*	*5*
23.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017859	8 255	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017859*	*2 755*	*5*
23.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	38
23.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000464	828 023	38
24	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	51	100	5 100
		Формула объема = (17)Х3				
		Фрагмент 6. Заполнение стены на отм. -2,400 /3шт/				
25	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	5,1	26 306	134 161
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,7)Х3				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			18 272	93 187
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	46 390
25.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,73088	4 723	93 189
25.2		машины и механизмы			6 028	30 743
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	6 431
25.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,33376	13 173	30 743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,33376*	*2 755*	*6 430*
25.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	10 231
25.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,561	17 729	9 946
25.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00255	109 652	280
25.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1326	36	5
26	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	4,692	30 927	145 109
		Формула объема = (0,92.1,7)Х3				
27	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,0153	596 389	9 125
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (5,1.0,001)Х3				
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			287 708	4 402
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	2 192

1	2	3	4	5	6	7
27.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8974368	4 905	4 402
27.2		машины и механизмы			5 812	89
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	24
27.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0036598	13 173	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036598*	*2 755*	*10*
27.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0049327	8 255	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049327*	*2 755*	*14*
27.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0153	302 869	4 634
28	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,1002	1 345 187	134 788
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (33,4.0,001)Х3				
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			195 512	19 590
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	9 753
28.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4076016	5 749	19 590
28.2		машины и механизмы			11 164	1 119
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	310
28.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,038557	13 173	508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038557*	*2 755*	*106*
28.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0739877	8 255	611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0739877*	*2 755*	*204*
28.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	648
28.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,501	1 293	648
28.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,1002	1 132 046	113 431
29	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,004641	1 489 037	6 911
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,547.0,001)Х3				
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	6 842
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	3 406
29.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,394899	4 905	6 842
29.2		машины и механизмы			6 510	31

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	10
29.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012067	12 821	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012067*	*3 936*	*5*
29.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017859	8 255	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017859*	*2 755*	*5*
29.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	38
29.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000464	828 023	38
30	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	51	100	5 100
		Формула объема = (17)Х3				
		Фрагмент 7. Заполнение стены на отм. -2,400 /3шт/				
31	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	3	26 306	78 918
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1)Х3				
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			18 272	54 816
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	27 288
31.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,6064	4 723	54 817
31.2		машины и механизмы			6 028	18 084
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	3 783
31.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,3728	13 173	18 084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3728*	*2 755*	*3 782*
31.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	6 018
31.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,33	17 729	5 851
31.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0015	109 652	164
31.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,078	36	3
32	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	2,76	30 927	85 359
		Формула объема = (0,92.1)Х3				
33	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,00918	596 389	5 475
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (3,06.0,001)Х3				
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			287 708	2 641
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	1 315

1	2	3	4	5	6	7
33.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5384621	4 905	2 641
33.2		машины и механизмы			5 812	53
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	14
33.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0021959	13 173	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021959*	*2 755*	*6*
33.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029596	8 255	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029596*	*2 755*	*8*
33.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00918	302 869	2 780
34	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,1002	1 345 187	134 788
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (33,4.0,001)Х3				
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			195 512	19 590
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	9 753
34.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4076016	5 749	19 590
34.2		машины и механизмы			11 164	1 119
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	310
34.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,038557	13 173	508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038557*	*2 755*	*106*
34.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0739877	8 255	611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0739877*	*2 755*	*204*
34.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	648
34.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,501	1 293	648
34.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,1002	1 132 046	113 431
35	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,004641	1 489 037	6 911
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,547.0,001)Х3				
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	6 842
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	3 406
35.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,394899	4 905	6 842
35.2		машины и механизмы			6 510	31

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	10
35.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012067	12 821	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012067*	*3 936*	*5*
35.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017859	8 255	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017859*	*2 755*	*5*
35.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	38
35.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000464	828 023	38
36	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	51	100	5 100
		Формула объема = (17)Х3				
		Фрагмент 8. Заполнение стены на отм. -2,400 /2шт/				
37	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	2,8	26 306	73 657
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,4)Х2				
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			18 272	51 162
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	25 469
37.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,83264	4 723	51 163
37.2		машины и механизмы			6 028	16 879
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	3 531
37.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,28128	13 173	16 878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,28128*	*2 755*	*3 530*
37.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	5 617
37.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,308	17 729	5 461
37.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0014	109 652	154
37.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0728	36	3
38	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	2,576	30 927	79 668
		Формула объема = (0,92.1,4)Х2				
39	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,00612	596 389	3 650
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (3,06.0,001)Х2				
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			287 708	1 761
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	877

1	2	3	4	5	6	7
39.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3589747	4 905	1 761
39.2		машины и механизмы			5 812	35
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	9
39.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0014639	13 173	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014639*	*2 755*	*4*
39.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019731	8 255	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019731*	*2 755*	*5*
39.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00612	302 869	1 854
40	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,0668	1 345 187	89 858
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (33,4.0,001)Х2				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			195 512	13 060
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	6 502
40.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2717344	5 749	13 060
40.2		машины и механизмы			11 164	746
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	207
40.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0257046	13 173	339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0257046*	*2 755*	*71*
40.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0493251	8 255	407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0493251*	*2 755*	*136*
40.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	432
40.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,334	1 293	432
40.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0668	1 132 046	75 621
41	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,00308	1 489 037	4 586
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,54.0,001)Х2				
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	4 541
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	2 261
41.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9257248	4 905	4 541
41.2		машины и механизмы			6 510	20

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	6
41.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008008	12 821	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008008*	*3 936*	*3*
41.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011852	8 255	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011852*	*2 755*	*3*
41.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	26
41.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000308	828 023	26
42	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	34	100	3 400
		Формула объема = (17)Х2				
		Фрагмент 9. Заполнение стены на отм. -2,400 /2шт/				
43	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	2,6	26 306	68 396
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,3)Х2				
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			18 272	47 507
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	23 650
43.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,05888	4 723	47 508
43.2		машины и механизмы			6 028	15 673
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	3 279
43.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,18976	13 173	15 673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,18976*	*2 755*	*3 278*
43.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	5 216
43.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,286	17 729	5 070
43.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0013	109 652	143
43.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0676	36	2
44	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	2,392	30 927	73 977
		Формула объема = (0,92.1,3)Х2				
45	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,00816	596 389	4 867
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (4,08.0,001)Х2				
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			287 708	2 348
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	1 169

1	2	3	4	5	6	7
45.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,478633	4 905	2 348
45.2		машины и механизмы			5 812	48
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	13
45.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0019519	13 173	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019519*	*2 755*	*5*
45.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026308	8 255	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026308*	*2 755*	*7*
45.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00816	302 869	2 471
46	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,0668	1 345 187	89 858
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (33,4.0,001)Х2				
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			195 512	13 060
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	6 502
46.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2717344	5 749	13 060
46.2		машины и механизмы			11 164	746
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	207
46.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0257046	13 173	339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0257046*	*2 755*	*71*
46.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0493251	8 255	407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0493251*	*2 755*	*136*
46.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	432
46.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,334	1 293	432
46.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0668	1 132 046	75 621
47	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,00308	1 489 037	4 586
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,54.0,001)Х2				
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	4 541
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	2 261
47.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9257248	4 905	4 541
47.2		машины и механизмы			6 510	20

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	6
47.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008008	12 821	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008008*	*3 936*	*3*
47.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011852	8 255	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011852*	*2 755*	*3*
47.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	26
47.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000308	828 023	26
48	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	34	100	3 400
		Формула объема = (17)Х2				
		Заполнение стены на отм. -0,100...+23,900 /всего 9 этажей/				
		Фрагмент 10 /2шт/				
49	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	70,2	26 306	1 846 681
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (3,9.2)Х9				
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			18 272	1 282 694
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	638 539
49.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	271,58976	4 723	1 282 718
49.2		машины и механизмы			6 028	423 165
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	88 522
49.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	32,12352	13 173	423 163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,12352*	*2 755*	*88 500*
49.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	140 821
49.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	7,722	17 729	136 903
49.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0351	109 652	3 849
49.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,8252	36	66
50	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	64,584	30 927	1 997 389
		Формула объема = (0,92.3,9.2)Х9				
51	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,18972	596 389	113 147
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (10,54.2.0,001)Х9				
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			287 708	54 584

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	27 175
51.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,1282163	4 905	54 584
51.2		машины и механизмы			5 812	1 102
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	293
51.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,045381	13 173	598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045381*	*2 755*	*125*
51.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0611657	8 255	505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0611657*	*2 755*	*169*
51.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,18972	302 869	57 460
52	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	1,28304	1 345 187	1 725 929
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (71,28.2.0,001)Х9				
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			195 512	250 850
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	124 880
52.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,6336243	5 749	250 850
52.2		машины и механизмы			11 164	14 324
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 970
52.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4937138	13 173	6 504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4937138*	*2 755*	*1 360*
52.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9473967	8 255	7 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9473967*	*2 755*	*2 610*
52.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	8 295
52.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,4152	1 293	8 295
52.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,28304	1 132 046	1 452 460
53	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,05256	1 489 037	78 264
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,92.2.0,001)Х9				
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	77 486
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	38 577
53.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,7974336	4 905	77 486

1	2	3	4	5	6	7
53.2		машины и механизмы			6 510	342
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	109
53.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0136656	12 821	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136656*	*3 936*	*54*
53.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0202251	8 255	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202251*	*2 755*	*56*
53.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	435
53.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0005256	828 023	435
54	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	576	100	57 600
		Формула объема = (32.2)Х9				
		Фрагмент 11 /2шт/				
55	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	32,4	26 306	852 314
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,8.2)Х9				
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			18 272	592 013
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	294 710
55.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	125,34912	4 723	592 024
55.2		машины и механизмы			6 028	195 307
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	40 856
55.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	14,82624	13 173	195 306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,82624*	*2 755*	*40 846*
55.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	64 994
55.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	3,564	17 729	63 186
55.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0162	109 652	1 776
55.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,8424	36	30
56	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	29,808	30 927	921 872
		Формула объема = (0,92.1,8.2)Х9				
57	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,08568	596 389	51 099
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (4,76.2.0,001)Х9				
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			287 708	24 651

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	12 273
57.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0256461	4 905	24 651
57.2		машины и механизмы			5 812	498
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	133
57.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0204947	13 173	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204947*	*2 755*	*56*
57.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0276232	8 255	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0276232*	*2 755*	*76*
57.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,08568	302 869	25 950
58	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,64152	1 345 187	862 964
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (35,64.2.0,001)Х9				
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			195 512	125 425
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	62 440
58.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,8168122	5 749	125 425
58.2		машины и механизмы			11 164	7 162
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 985
58.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2468569	13 173	3 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2468569*	*2 755*	*680*
58.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4736984	8 255	3 910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4736984*	*2 755*	*1 305*
58.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	4 147
58.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,2076	1 293	4 147
58.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,64152	1 132 046	726 230
59	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,02628	1 489 037	39 132
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,46.2.0,001)Х9				
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	38 743
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	19 289
59.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,8987168	4 905	38 743

1	2	3	4	5	6	7
59.2		машины и механизмы			6 510	171
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	55
59.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068328	12 821	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068328*	*3 936*	*27*
59.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101125	8 255	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101125*	*2 755*	*28*
59.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	218
59.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0002628	828 023	218
60	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	288	100	28 800
		Формула объема = (16.2)Х9				
		Фрагмент 12 /2шт/				
61	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	55,8	26 306	1 467 875
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (3,1.2)Х9				
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			18 272	1 019 578
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	507 557
61.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	215,87904	4 723	1 019 597
61.2		машины и механизмы			6 028	336 363
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	70 364
61.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	25,53408	13 173	336 360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,53408*	*2 755*	*70 346*
61.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	111 935
61.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	6,138	17 729	108 821
61.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0279	109 652	3 059
61.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,4508	36	52
62	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	51,336	30 927	1 587 668
		Формула объема = (0,92.3,1.2)Х9				
63	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,14688	596 389	87 598
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (8,16.2.0,001)Х9				
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			287 708	42 259

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	21 039
63.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,6153933	4 905	42 259
63.2		машины и механизмы			5 812	853
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	227
63.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0351337	13 173	463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0351337*	*2 755*	*97*
63.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0473541	8 255	391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0473541*	*2 755*	*130*
63.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,14688	302 869	44 485
64	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	1,68984	1 345 187	2 273 151
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((71,28+3,5+7,64+11,46).2.0,001)Х9				
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			195 512	330 384
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	164 474
64.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	57,4680787	5 749	330 384
64.2		машины и механизмы			11 164	18 865
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	5 228
64.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6502504	13 173	8 566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6502504*	*2 755*	*1 791*
64.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2477779	8 255	10 300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2477779*	*2 755*	*3 438*
64.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	10 925
64.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,4492	1 293	10 925
64.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,68984	1 132 046	1 912 977
65	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,07218	1 489 037	107 479
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (4,01.2.0,001)Х9				
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	106 411
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	52 978
65.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,6944208	4 905	106 411

1	2	3	4	5	6	7
65.2		машины и механизмы			6 510	470
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	150
65.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0187668	12 821	241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0187668*	*3 936*	*74*
65.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0277749	8 255	229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0277749*	*2 755*	*77*
65.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	598
65.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0007218	828 023	598
66	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	792	100	79 200
		Формула объема = (44.2)Х9				
		Фрагмент 13 /2шт/				
67	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	34,2	26 306	899 665
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,9.2)Х9				
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			18 272	624 902
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	311 083
67.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	132,31296	4 723	624 914
67.2		машины и механизмы			6 028	206 157
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	43 126
67.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	15,64992	13 173	206 156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,64992*	*2 755*	*43 116*
67.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	68 605
67.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	3,762	17 729	66 697
67.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0171	109 652	1 875
67.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,8892	36	32
68	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	31,464	30 927	973 087
		Формула объема = (0,92.1,9.2)Х9				
69	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,12852	596 389	76 648
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (7,14.2.0,001)Х9				
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			287 708	36 976

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	18 409
69.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,5384691	4 905	36 976
69.2		машины и механизмы			5 812	747
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	199
69.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,030742	13 173	405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030742*	*2 755*	*85*
69.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0414349	8 255	342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0414349*	*2 755*	*114*
69.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,12852	302 869	38 925
70	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	1,55808	1 345 187	2 095 909
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((71,28+7,64+7,64).2.0,001)Х9				
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			195 512	304 623
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	151 649
70.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	52,9871846	5 749	304 623
70.2		машины и механизмы			11 164	17 395
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	4 821
70.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5995492	13 173	7 898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5995492*	*2 755*	*1 652*
70.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1504863	8 255	9 497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1504863*	*2 755*	*3 170*
70.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	10 073
70.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,7904	1 293	10 073
70.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,55808	1 132 046	1 763 818
71	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,06552	1 489 037	97 562
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (3,64.2.0,001)Х9				
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	96 593
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	48 090
71.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,6926912	4 905	96 593

1	2	3	4	5	6	7
71.2		машины и механизмы			6 510	426
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	136
71.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0170352	12 821	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0170352*	*3 936*	*67*
71.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0252121	8 255	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0252121*	*2 755*	*69*
71.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	543
71.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0006552	828 023	543
72	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	720	100	72 000
		Формула объема = (40.2)Х9				
		Фрагмент 14 /1шт/				
73	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	41,4	26 306	1 089 068
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (4,6)Х9				
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			18 272	756 461
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	376 574
73.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	160,16832	4 723	756 475
73.2		машины и механизмы			6 028	249 559
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	52 205
73.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	18,94464	13 173	249 558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,94464*	*2 755*	*52 192*
73.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	83 048
73.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	4,554	17 729	80 738
73.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0207	109 652	2 270
73.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,0764	36	39
74	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	38,088	30 927	1 177 948
		Формула объема = (0,92.4,6)Х9				
75	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,11016	596 389	65 698
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (12,24.0,001)Х9				
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			287 708	31 694

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	15 779
75.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,461545	4 905	31 694
75.2		машины и механизмы			5 812	640
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	170
75.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0263503	13 173	347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0263503*	*2 755*	*73*
75.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0355156	8 255	293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0355156*	*2 755*	*98*
75.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,11016	302 869	33 364
76	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,64152	1 345 187	862 964
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (71,28.0,001)Х9				
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			195 512	125 425
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	62 440
76.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,8168122	5 749	125 425
76.2		машины и механизмы			11 164	7 162
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 985
76.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2468569	13 173	3 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2468569*	*2 755*	*680*
76.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4736984	8 255	3 910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4736984*	*2 755*	*1 305*
76.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	4 147
76.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,2076	1 293	4 147
76.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,64152	1 132 046	726 230
77	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,02628	1 489 037	39 132
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,92.0,001)Х9				
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	38 743
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	19 289
77.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,8987168	4 905	38 743

1	2	3	4	5	6	7
77.2		машины и механизмы			6 510	171
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	55
77.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068328	12 821	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068328*	*3 936*	*27*
77.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101125	8 255	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101125*	*2 755*	*28*
77.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	218
77.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0002628	828 023	218
78	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	288	100	28 800
		Формула объема = (32)Х9				
		Фрагмент 15 /2шт/				
79	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	28,8	26 306	757 613
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,6.2)Х9				
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			18 272	526 234
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	261 965
79.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	111,42144	4 723	526 243
79.2		машины и механизмы			6 028	173 607
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	36 317
79.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	13,17888	13 173	173 605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,17888*	*2 755*	*36 308*
79.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	57 773
79.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	3,168	17 729	56 165
79.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0144	109 652	1 579
79.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,7488	36	27
80	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	26,496	30 927	819 442
		Формула объема = (0,92.1,6.2)Х9				
81	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,08568	596 389	51 099
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (4,76.2.0,001)Х9				
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			287 708	24 651

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	12 273
81.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0256461	4 905	24 651
81.2		машины и механизмы			5 812	498
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	133
81.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0204947	13 173	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204947*	*2 755*	*56*
81.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0276232	8 255	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0276232*	*2 755*	*76*
81.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,08568	302 869	25 950
82	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,34344	1 345 187	461 991
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (19,08.2.0,001)Х9				
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			195 512	67 147
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	33 427
82.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,6797075	5 749	67 147
82.2		машины и механизмы			11 164	3 835
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 063
82.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1321557	13 173	1 741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1321557*	*2 755*	*364*
82.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2535961	8 255	2 093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2535961*	*2 755*	*699*
82.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	2 220
82.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,7172	1 293	2 220
82.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,34344	1 132 046	388 790
83	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,01314	1 489 037	19 566
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (0,73.2.0,001)Х9				
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	19 372
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	9 644
83.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9493584	4 905	19 372

1	2	3	4	5	6	7
83.2		машины и механизмы			6 510	85
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	27
83.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0034164	12 821	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034164*	*3 936*	*13*
83.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0050563	8 255	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050563*	*2 755*	*14*
83.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	109
83.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0001314	828 023	109
84	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	144	100	14 400
		Формула объема = (8.2)Х9				
		Фрагмент 16 /2шт/				
85	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	19,8	26 306	520 859
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,1.2)Х9				
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			18 272	361 786
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	180 101
85.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,60224	4 723	361 792
85.2		машины и механизмы			6 028	119 355
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	24 968
85.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9,06048	13 173	119 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,06048*	*2 755*	*24 962*
85.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	39 719
85.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2,178	17 729	38 614
85.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0099	109 652	1 086
85.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5148	36	19
86	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	18,216	30 927	563 366
		Формула объема = (0,92.1,1.2)Х9				
87	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,05508	596 389	32 849
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (3,06.2.0,001)Х9				
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			287 708	15 847

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	7 890
87.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2307725	4 905	15 847
87.2		машины и механизмы			5 812	320
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	85
87.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0131751	13 173	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131751*	*2 755*	*36*
87.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0177578	8 255	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0177578*	*2 755*	*49*
87.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,05508	302 869	16 682
88	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	1,00818	1 345 187	1 356 191
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((35,64+5,73+3,18+3,82+7,64).2.0,001)Х9				
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			195 512	197 111
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	98 127
88.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,2861854	5 749	197 111
88.2		машины и механизмы			11 164	11 255
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 119
88.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3879477	13 173	5 110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3879477*	*2 755*	*1 069*
88.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7444401	8 255	6 145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7444401*	*2 755*	*2 051*
88.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	6 518
88.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,0409	1 293	6 518
88.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,00818	1 132 046	1 141 306
89	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,03942	1 489 037	58 698
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,19.2.0,001)Х9				
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	58 115
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	28 933
89.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,8480752	4 905	58 115

1	2	3	4	5	6	7
89.2		машины и механизмы			6 510	257
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	82
89.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102492	12 821	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102492*	*3 936*	*40*
89.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0151688	8 255	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151688*	*2 755*	*42*
89.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	326
89.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003942	828 023	326
90	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	432	100	43 200
		Формула объема = (24.2)Х9				
		Фрагмент 17 /2шт/				
91	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	28,8	26 306	757 613
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,6.2)Х9				
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			18 272	526 234
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	261 965
91.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	111,42144	4 723	526 243
91.2		машины и механизмы			6 028	173 607
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	36 317
91.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	13,17888	13 173	173 605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,17888*	*2 755*	*36 308*
91.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	57 773
91.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	3,168	17 729	56 165
91.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0144	109 652	1 579
91.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,7488	36	27
92	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	26,496	30 927	819 442
		Формула объема = (0,92.1,6.2)Х9				
93	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,07344	596 389	43 799
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (4,08.2.0,001)Х9				
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			287 708	21 129

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	10 519
93.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,3076966	4 905	21 129
93.2		машины и механизмы			5 812	427
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	114
93.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0175669	13 173	231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0175669*	*2 755*	*48*
93.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0236771	8 255	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0236771*	*2 755*	*65*
93.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,07344	302 869	22 243
94	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,64152	1 345 187	862 964
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (35,64.2.0,001)Х9				
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			195 512	125 425
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	62 440
94.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,8168122	5 749	125 425
94.2		машины и механизмы			11 164	7 162
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 985
94.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2468569	13 173	3 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2468569*	*2 755*	*680*
94.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4736984	8 255	3 910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4736984*	*2 755*	*1 305*
94.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	4 147
94.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,2076	1 293	4 147
94.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,64152	1 132 046	726 230
95	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,02628	1 489 037	39 132
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,46.2.0,001)Х9				
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	38 743
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	19 289
95.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,8987168	4 905	38 743

1	2	3	4	5	6	7
95.2		машины и механизмы			6 510	171
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	55
95.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068328	12 821	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068328*	*3 936*	*27*
95.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101125	8 255	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101125*	*2 755*	*28*
95.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	218
95.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0002628	828 023	218
96	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	288	100	28 800
		Формула объема = (16.2)Х9				
		Фрагмент 18 /2шт/				
97	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	14,4	26 306	378 806
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,8.2)Х9				
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			18 272	263 117
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	130 982
97.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	55,71072	4 723	263 122
97.2		машины и механизмы			6 028	86 803
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	18 158
97.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,58944	13 173	86 803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,58944*	*2 755*	*18 154*
97.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	28 886
97.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,584	17 729	28 083
97.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0072	109 652	789
97.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3744	36	13
98	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	13,248	30 927	409 721
		Формула объема = (0,92.0,8.2)Х9				
99	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,03672	596 389	21 899
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (2,04.2.0,001)Х9				
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			287 708	10 565

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	5 260
99.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1538483	4 905	10 565
99.2		машины и механизмы			5 812	214
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	57
99.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0087834	13 173	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087834*	*2 755*	*24*
99.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0118385	8 255	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0118385*	*2 755*	*33*
99.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,03672	302 869	11 121
100	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	1,00818	1 345 187	1 356 191
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((35,64+5,73+3,18+3,82+7,64).2.0,001)Х9				
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			195 512	197 111
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	98 127
100.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,2861854	5 749	197 111
100.2		машины и механизмы			11 164	11 255
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 119
100.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3879477	13 173	5 110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3879477*	*2 755*	*1 069*
100.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7444401	8 255	6 145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7444401*	*2 755*	*2 051*
100.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	6 518
100.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,0409	1 293	6 518
100.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,00818	1 132 046	1 141 306
101	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,03942	1 489 037	58 698
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,19.2.0,001)Х9				
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	58 115
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	28 933
101.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,8480752	4 905	58 115

1	2	3	4	5	6	7
101.2		машины и механизмы			6 510	257
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	82
101.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102492	12 821	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102492*	*3 936*	*40*
101.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0151688	8 255	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151688*	*2 755*	*42*
101.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	326
101.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003942	828 023	326
102	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	432	100	43 200
		Формула объема = (24.2)Х9				
		Фрагмент 19 /6шт/				
103	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	37,8	26 306	994 367
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,7.6)Х9				
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			18 272	690 682
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	343 829
103.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	146,24064	4 723	690 695
103.2		машины и механизмы			6 028	227 859
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	47 666
103.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	17,29728	13 173	227 857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,29728*	*2 755*	*47 654*
103.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	75 827
103.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	4,158	17 729	73 717
103.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0189	109 652	2 072
103.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,9828	36	35
104	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	34,776	30 927	1 075 517
		Формула объема = (0,92.0,7.6)Х9				
105	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,69768	596 389	416 089
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (12,92.6.0,001)Х9				
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			287 708	200 728

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	99 934
105.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,9231181	4 905	200 728
105.2		машины и механизмы			5 812	4 055
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	1 079
105.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1668851	13 173	2 198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1668851*	*2 755*	*460*
105.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,224932	8 255	1 857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,224932*	*2 755*	*620*
105.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,69768	302 869	211 306
106	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	1,03032	1 345 187	1 385 973
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (19,08.6.0,001)Х9				
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			195 512	201 440
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	100 282
106.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,0391226	5 749	201 440
106.2		машины и механизмы			11 164	11 503
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 188
106.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3964671	13 173	5 223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3964671*	*2 755*	*1 092*
106.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7607883	8 255	6 280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7607883*	*2 755*	*2 096*
106.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	6 661
106.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,1516	1 293	6 661
106.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,03032	1 132 046	1 166 370
107	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,03942	1 489 037	58 698
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (0,73.6.0,001)Х9				
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	58 115
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	28 933
107.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,8480752	4 905	58 115

1	2	3	4	5	6	7
107.2		машины и механизмы			6 510	257
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	82
107.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102492	12 821	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102492*	*3 936*	*40*
107.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0151688	8 255	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151688*	*2 755*	*42*
107.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	326
107.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003942	828 023	326
108	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	432	100	43 200
		Формула объема = (8.6)Х9				
		Фрагмент 20 /2шт/				
109	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	77,4	26 306	2 036 084
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (4,3.2)Х9				
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			18 272	1 414 253
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	704 030
109.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	299,44512	4 723	1 414 279
109.2		машины и механизмы			6 028	466 567
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	97 601
109.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	35,41824	13 173	466 564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,41824*	*2 755*	*97 577*
109.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	155 264
109.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	8,514	17 729	150 945
109.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0387	109 652	4 244
109.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,0124	36	72
110	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	71,208	30 927	2 202 250
		Формула объема = (0,92.4,3.2)Х9				
111	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,05508	596 389	32 849
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (3,06.2.0,001)Х9				
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			287 708	15 847

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	7 890
111.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2307725	4 905	15 847
111.2		машины и механизмы			5 812	320
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	85
111.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0131751	13 173	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131751*	*2 755*	*36*
111.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0177578	8 255	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0177578*	*2 755*	*49*
111.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,05508	302 869	16 682
112	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	1,03032	1 345 187	1 385 973
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (57,24.2.0,001)Х9				
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			195 512	201 440
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	100 282
112.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,0391226	5 749	201 440
112.2		машины и механизмы			11 164	11 503
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 188
112.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3964671	13 173	5 223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3964671*	*2 755*	*1 092*
112.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7607883	8 255	6 280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7607883*	*2 755*	*2 096*
112.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	6 661
112.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,1516	1 293	6 661
112.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,03032	1 132 046	1 166 370
113	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,03942	1 489 037	58 698
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,19.2.0,001)Х9				
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	58 115
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	28 933
113.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,8480752	4 905	58 115

1	2	3	4	5	6	7
113.2		машины и механизмы			6 510	257
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	82
113.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102492	12 821	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102492*	*3 936*	*40*
113.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0151688	8 255	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151688*	*2 755*	*42*
113.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	326
113.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003942	828 023	326
114	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	432	100	43 200
		Формула объема = (24.2)Х9				
		Фрагмент 21 /4шт/				
115	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	39,6	26 306	1 041 718
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,1.4)Х9				
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			18 272	723 571
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	360 202
115.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	153,20448	4 723	723 585
115.2		машины и механизмы			6 028	238 709
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	49 936
115.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	18,12096	13 173	238 707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,12096*	*2 755*	*49 923*
115.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	79 438
115.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	4,356	17 729	77 228
115.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0198	109 652	2 171
115.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,0296	36	37
116	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	36,432	30 927	1 126 732
		Формула объема = (0,92.1,1.4)Х9				
117	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,11016	596 389	65 698
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (3,06.4.0,001)Х9				
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			287 708	31 694

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	15 779
117.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,461545	4 905	31 694
117.2		машины и механизмы			5 812	640
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	170
117.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0263503	13 173	347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0263503*	*2 755*	*73*
117.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0355156	8 255	293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0355156*	*2 755*	*98*
117.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,11016	302 869	33 364
118	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	2,01636	1 345 187	2 712 381
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((35,64+5,73+3,18+3,82+7,64).4.0,001)Х9				
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			195 512	394 223
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	196 254
118.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	68,5723709	5 749	394 223
118.2		машины и механизмы			11 164	22 511
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	6 239
118.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7758953	13 173	10 221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7758953*	*2 755*	*2 138*
118.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4888802	8 255	12 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4888802*	*2 755*	*4 102*
118.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	13 036
118.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	10,0818	1 293	13 036
118.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	2,01636	1 132 046	2 282 612
119	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,07884	1 489 037	117 396
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,19.4.0,001)Х9				
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	116 230
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	57 866
119.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,6961504	4 905	116 230

1	2	3	4	5	6	7
119.2		машины и механизмы			6 510	513
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	164
119.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0204984	12 821	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204984*	*3 936*	*81*
119.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0303376	8 255	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303376*	*2 755*	*84*
119.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	653
119.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0007884	828 023	653
120	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	864	100	86 400
		Формула объема = (24.4)Х9				
		Фрагмент 22 /4шт/				
121	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	61,2	26 306	1 609 927
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,7.4)Х9				
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			18 272	1 118 246
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	556 675
121.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	236,77056	4 723	1 118 267
121.2		машины и механизмы			6 028	368 913
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	77 173
121.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	28,00512	13 173	368 911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,00512*	*2 755*	*77 154*
121.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	122 767
121.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	6,732	17 729	119 352
121.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0306	109 652	3 355
121.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,5912	36	57
122	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	56,304	30 927	1 741 314
		Формула объема = (0,92.1,7.4)Х9				
123	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,351	596 389	209 333
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (9,75.4.0,001)Х9				
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			287 708	100 986

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	50 277
123.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,588256	4 905	100 985
123.2		машины и механизмы			5 812	2 040
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	543
123.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0839592	13 173	1 106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0839592*	*2 755*	*231*
123.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1131624	8 255	934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1131624*	*2 755*	*312*
123.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,351	302 869	106 307
124	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	1,71072	1 345 187	2 301 238
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (47,52.4.0,001)Х9				
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			195 512	334 466
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	166 506
124.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,1781658	5 749	334 466
124.2		машины и механизмы			11 164	19 099
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	5 293
124.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6582851	13 173	8 672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6582851*	*2 755*	*1 814*
124.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2631957	8 255	10 428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2631957*	*2 755*	*3 480*
124.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	11 060
124.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,5536	1 293	11 060
124.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,71072	1 132 046	1 936 614
125	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,07884	1 489 037	117 396
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,19.4.0,001)Х9				
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	116 230
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	57 866
125.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,6961504	4 905	116 230

1	2	3	4	5	6	7
125.2		машины и механизмы			6 510	513
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	164
125.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0204984	12 821	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204984*	*3 936*	*81*
125.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0303376	8 255	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303376*	*2 755*	*84*
125.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	653
125.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0007884	828 023	653
126	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	864	100	86 400
		Формула объема = (24.4)Х9				
		Фрагмент 23 /4шт/				
127	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	61,2	26 306	1 609 927
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,7.4)Х9				
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			18 272	1 118 246
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	556 675
127.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	236,77056	4 723	1 118 267
127.2		машины и механизмы			6 028	368 913
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	77 173
127.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	28,00512	13 173	368 911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,00512*	*2 755*	*77 154*
127.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	122 767
127.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	6,732	17 729	119 352
127.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0306	109 652	3 355
127.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,5912	36	57
128	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	56,304	30 927	1 741 314
		Формула объема = (0,92.1,7.4)Х9				
129	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,10548	596 389	62 907
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (2,93.4.0,001)Х9				
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			287 708	30 347

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	15 109
129.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,1870349	4 905	30 347
129.2		машины и механизмы			5 812	613
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	163
129.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0252308	13 173	332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0252308*	*2 755*	*70*
129.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0340068	8 255	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0340068*	*2 755*	*94*
129.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,10548	302 869	31 947
130	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,57024	1 345 187	767 079
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (15,84.4.0,001)Х9				
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			195 512	111 489
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	55 502
130.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,3927219	5 749	111 489
130.2		машины и механизмы			11 164	6 366
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 764
130.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2194284	13 173	2 891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2194284*	*2 755*	*605*
130.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4210652	8 255	3 476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4210652*	*2 755*	*1 160*
130.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	3 687
130.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,8512	1 293	3 687
130.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,57024	1 132 046	645 538
131	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,02628	1 489 037	39 132
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (0,73.4.0,001)Х9				
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	38 743
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	19 289
131.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,8987168	4 905	38 743

1	2	3	4	5	6	7
131.2		машины и механизмы			6 510	171
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	55
131.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068328	12 821	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068328*	*3 936*	*27*
131.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101125	8 255	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101125*	*2 755*	*28*
131.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	218
131.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0002628	828 023	218
132	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	288	100	28 800
		Формула объема = (8.4)Х9				
		Фрагмент 24 /4шт/				
133	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	28,8	26 306	757 613
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,8.4)Х9				
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			18 272	526 234
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	261 965
133.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	111,42144	4 723	526 243
133.2		машины и механизмы			6 028	173 607
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	36 317
133.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	13,17888	13 173	173 605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,17888*	*2 755*	*36 308*
133.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	57 773
133.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	3,168	17 729	56 165
133.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0144	109 652	1 579
133.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,7488	36	27
134	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	26,496	30 927	819 442
		Формула объема = (0,92.0,8.4)Х9				
135	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,08208	596 389	48 952
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (2,28.4.0,001)Х9				
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			287 708	23 615

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	11 757
135.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,8144845	4 905	23 615
135.2		машины и механизмы			5 812	477
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	127
135.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0196335	13 173	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0196335*	*2 755*	*54*
135.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0264626	8 255	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0264626*	*2 755*	*73*
135.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,08208	302 869	24 859
136	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,81792	1 345 187	1 100 255
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((15,84+2,64+4,24).4.0,001)Х9				
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			195 512	159 913
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	79 609
136.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,8158234	5 749	159 913
136.2		машины и механизмы			11 164	9 132
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	2 531
136.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3147356	13 173	4 146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3147356*	*2 755*	*867*
136.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6039521	8 255	4 986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6039521*	*2 755*	*1 664*
136.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	5 288
136.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,0896	1 293	5 288
136.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,81792	1 132 046	925 923
137	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,0396	1 489 037	58 966
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.4.0,001)Х9				
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	58 380
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	29 065
137.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,902176	4 905	58 380

1	2	3	4	5	6	7
137.2		машины и механизмы			6 510	257
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	82
137.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010296	12 821	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010296*	*3 936*	*41*
137.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0152381	8 255	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0152381*	*2 755*	*42*
137.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	328
137.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000396	828 023	328
138	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	432	100	43 200
		Формула объема = (12.4)Х9				
		Фрагмент 25 /2шт/				
139	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	19,8	26 306	520 859
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,1.2)Х9				
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			18 272	361 786
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	180 101
139.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,60224	4 723	361 792
139.2		машины и механизмы			6 028	119 355
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	24 968
139.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9,06048	13 173	119 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,06048*	*2 755*	*24 962*
139.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	39 719
139.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2,178	17 729	38 614
139.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0099	109 652	1 086
139.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5148	36	19
140	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	18,216	30 927	563 366
		Формула объема = (0,92.1,1.2)Х9				
141	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,117	596 389	69 778
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (6,5.2.0,001)Х9				
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			287 708	33 662

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	16 759
141.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,862752	4 905	33 662
141.2		машины и механизмы			5 812	680
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	181
141.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0279864	13 173	369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0279864*	*2 755*	*77*
141.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0377208	8 255	311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0377208*	*2 755*	*104*
141.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,117	302 869	35 436
142	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	1,11294	1 345 187	1 497 112
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((39,6+3,17+3,7+2,64+12,72).2.0,001)Х9				
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			195 512	217 593
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	108 324
142.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,8488635	5 749	217 593
142.2		машины и механизмы			11 164	12 424
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 443
142.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4282593	13 173	5 641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4282593*	*2 755*	*1 180*
142.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8217949	8 255	6 784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8217949*	*2 755*	*2 264*
142.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	7 195
142.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,5647	1 293	7 195
142.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,11294	1 132 046	1 259 899
143	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,05256	1 489 037	78 264
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,92.2.0,001)Х9				
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	77 486
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	38 577
143.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,7974336	4 905	77 486

1	2	3	4	5	6	7
143.2		машины и механизмы			6 510	342
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	109
143.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0136656	12 821	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136656*	*3 936*	*54*
143.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0202251	8 255	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202251*	*2 755*	*56*
143.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	435
143.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0005256	828 023	435
144	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	576	100	57 600
		Формула объема = (32.2)Х9				
		Фрагмент 26 /2шт/				
145	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	19,8	26 306	520 859
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,1.2)Х9				
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			18 272	361 786
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	180 101
145.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,60224	4 723	361 792
145.2		машины и механизмы			6 028	119 355
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	24 968
145.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9,06048	13 173	119 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,06048*	*2 755*	*24 962*
145.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	39 719
145.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2,178	17 729	38 614
145.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0099	109 652	1 086
145.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5148	36	19
146	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	18,216	30 927	563 366
		Формула объема = (0,92.1,1.2)Х9				
147	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,12294	596 389	73 320
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (6,83.2.0,001)Х9				
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			287 708	35 371

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	17 610
147.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,2111686	4 905	35 371
147.2		машины и механизмы			5 812	714
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	190
147.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0294073	13 173	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0294073*	*2 755*	*81*
147.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0396359	8 255	327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0396359*	*2 755*	*109*
147.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,12294	302 869	37 235
148	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	1,6785	1 345 187	2 257 896
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((71,28+2,64+3,7+2,91+12,72).2.0,001)Х9				
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			195 512	328 167
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	163 370
148.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	57,082428	5 749	328 167
148.2		машины и механизмы			11 164	18 738
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	5 193
148.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6458868	13 173	8 508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6458868*	*2 755*	*1 779*
148.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2394044	8 255	10 231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2394044*	*2 755*	*3 415*
148.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	10 852
148.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,3925	1 293	10 852
148.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,6785	1 132 046	1 900 139
149	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,05256	1 489 037	78 264
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,92.2.0,001)Х9				
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	77 486
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	38 577
149.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,7974336	4 905	77 486

1	2	3	4	5	6	7
149.2		машины и механизмы			6 510	342
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	109
149.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0136656	12 821	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136656*	*3 936*	*54*
149.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0202251	8 255	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202251*	*2 755*	*56*
149.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	435
149.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0005256	828 023	435
150	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	576	100	57 600
		Формула объема = (32.2)Х9				
		Фрагмент 27 /2шт/				
151	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	25,2	26 306	662 911
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,4.2)Х9				
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			18 272	460 454
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	229 219
151.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	97,49376	4 723	460 463
151.2		машины и механизмы			6 028	151 905
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	31 777
151.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	11,53152	13 173	151 905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,53152*	*2 755*	*31 769*
151.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	50 551
151.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2,772	17 729	49 145
151.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0126	109 652	1 382
151.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6552	36	24
152	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	23,184	30 927	717 012
		Формула объема = (0,92.1,4.2)Х9				
153	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,1287	596 389	76 755
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (7,15.2.0,001)Х9				
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			287 708	37 028

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	18 435
153.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,5490272	4 905	37 028
153.2		машины и механизмы			5 812	748
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	199
153.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,030785	13 173	406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030785*	*2 755*	*85*
153.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0414929	8 255	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0414929*	*2 755*	*114*
153.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,1287	302 869	38 979
154	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,7992	1 345 187	1 075 073
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (44,4.2.0,001)Х9				
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			195 512	156 253
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	77 787
154.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,1791936	5 749	156 253
154.2		машины и механизмы			11 164	8 923
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	2 473
154.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3075322	13 173	4 051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3075322*	*2 755*	*847*
154.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5901293	8 255	4 872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5901293*	*2 755*	*1 626*
154.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	5 167
154.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,996	1 293	5 167
154.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,7992	1 132 046	904 731
155	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,03942	1 489 037	58 698
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,19.2.0,001)Х9				
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	58 115
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	28 933
155.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,8480752	4 905	58 115

1	2	3	4	5	6	7
155.2		машины и механизмы			6 510	257
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	82
155.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102492	12 821	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102492*	*3 936*	*40*
155.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0151688	8 255	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151688*	*2 755*	*42*
155.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	326
155.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003942	828 023	326
156	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	432	100	43 200
		Формула объема = (24.2)Х9				
		Фрагмент 28 /6шт/				
157	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	75,6	26 306	1 988 734
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,4.6)Х9				
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			18 272	1 381 363
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	687 658
157.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	292,48128	4 723	1 381 389
157.2		машины и механизмы			6 028	455 717
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	95 332
157.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	34,59456	13 173	455 714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,59456*	*2 755*	*95 308*
157.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	151 654
157.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	8,316	17 729	147 434
157.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0378	109 652	4 145
157.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,9656	36	71
158	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	69,552	30 927	2 151 035
		Формула объема = (0,92.1,4.6)Х9				
159	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,29862	596 389	178 094
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (5,53.6.0,001)Х9				
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			287 708	85 915

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	42 774
159.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5158547	4 905	85 915
159.2		машины и механизмы			5 812	1 736
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	462
159.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0714299	13 173	941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0714299*	*2 755*	*197*
159.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0962751	8 255	795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0962751*	*2 755*	*265*
159.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,29862	302 869	90 443
160	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	1,5984	1 345 187	2 150 147
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (29,6.6.0,001)Х9				
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			195 512	312 506
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	155 574
160.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,3583872	5 749	312 506
160.2		машины и механизмы			11 164	17 844
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	4 945
160.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6150643	13 173	8 102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6150643*	*2 755*	*1 695*
160.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1802586	8 255	9 743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1802586*	*2 755*	*3 252*
160.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	10 334
160.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,992	1 293	10 334
160.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,5984	1 132 046	1 809 462
161	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,07884	1 489 037	117 396
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,46.6.0,001)Х9				
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	116 230
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	57 866
161.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,6961504	4 905	116 230

1	2	3	4	5	6	7
161.2		машины и механизмы			6 510	513
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	164
161.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0204984	12 821	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204984*	*3 936*	*81*
161.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0303376	8 255	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303376*	*2 755*	*84*
161.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	653
161.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0007884	828 023	653
162	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	864	100	86 400
		Формула объема = (16.6)Х9				
		Фрагмент 30 /2шт/				
163	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	12,6	26 306	331 456
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,7.2)Х9				
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			18 272	230 227
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	114 610
163.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,74688	4 723	230 232
163.2		машины и механизмы			6 028	75 953
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	15 889
163.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,76576	13 173	75 952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,76576*	*2 755*	*15 885*
163.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	25 276
163.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,386	17 729	24 572
163.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0063	109 652	691
163.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3276	36	12
164	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	11,592	30 927	358 506
		Формула объема = (0,92.0,7.2)Х9				
165	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,06444	596 389	38 431
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (3,58.2.0,001)Х9				
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			287 708	18 540

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	9 230
165.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7797926	4 905	18 540
165.2		машины и механизмы			5 812	375
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	100
165.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0154141	13 173	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0154141*	*2 755*	*42*
165.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0207755	8 255	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0207755*	*2 755*	*57*
165.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,06444	302 869	19 517
166	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,41382	1 345 187	556 665
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((15,84+2,91+4,24).2.0,001)Х9				
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			195 512	80 907
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	40 278
166.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,0731906	5 749	80 907
166.2		машины и механизмы			11 164	4 620
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 280
166.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1592379	13 173	2 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1592379*	*2 755*	*439*
166.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3055647	8 255	2 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3055647*	*2 755*	*842*
166.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	2 675
166.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,0691	1 293	2 675
166.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,41382	1 132 046	468 463
167	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,0198	1 489 037	29 483
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.2.0,001)Х9				
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	29 190
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	14 533
167.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,951088	4 905	29 190

1	2	3	4	5	6	7
167.2		машины и механизмы			6 510	129
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	41
167.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005148	12 821	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005148*	*3 936*	*20*
167.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007619	8 255	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007619*	*2 755*	*21*
167.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	164
167.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000198	828 023	164
168	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	216	100	21 600
		Формула объема = (12.2)Х9				
		Фрагмент 31 /4шт/				
169	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	14,4	26 306	378 806
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,4.4)Х9				
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			18 272	263 117
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	130 982
169.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	55,71072	4 723	263 122
169.2		машины и механизмы			6 028	86 803
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	18 158
169.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,58944	13 173	86 803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,58944*	*2 755*	*18 154*
169.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	28 886
169.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,584	17 729	28 083
169.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0072	109 652	789
169.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3744	36	13
170	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	13,248	30 927	409 721
		Формула объема = (0,92.0,4.4)Х9				
171	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,1404	596 389	83 733
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (3,9.4.0,001)Х9				
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			287 708	40 394

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	20 111
171.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,2353024	4 905	40 394
171.2		машины и механизмы			5 812	816
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	217
171.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0335837	13 173	442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0335837*	*2 755*	*93*
171.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045265	8 255	374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045265*	*2 755*	*125*
171.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,1404	302 869	42 523
172	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,57024	1 345 187	767 079
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (15,84.4.0,001)Х9				
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			195 512	111 489
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	55 502
172.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,3927219	5 749	111 489
172.2		машины и механизмы			11 164	6 366
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 764
172.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2194284	13 173	2 891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2194284*	*2 755*	*605*
172.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4210652	8 255	3 476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4210652*	*2 755*	*1 160*
172.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	3 687
172.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,8512	1 293	3 687
172.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,57024	1 132 046	645 538
173	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,02628	1 489 037	39 132
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (0,73.4.0,001)Х9				
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	38 743
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	19 289
173.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,8987168	4 905	38 743

1	2	3	4	5	6	7
173.2		машины и механизмы			6 510	171
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	55
173.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068328	12 821	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068328*	*3 936*	*27*
173.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101125	8 255	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101125*	*2 755*	*28*
173.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	218
173.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0002628	828 023	218
174	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	288	100	28 800
		Формула объема = (8.4)Х9				
		Фрагмент 32 /2шт/				
175	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	5,4	26 306	142 052
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,3.2)Х9				
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			18 272	98 669
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	49 118
175.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,89152	4 723	98 671
175.2		машины и механизмы			6 028	32 551
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	6 809
175.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,47104	13 173	32 551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,47104*	*2 755*	*6 808*
175.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	10 832
175.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,594	17 729	10 531
175.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0027	109 652	296
175.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1404	36	5
176	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	4,968	30 927	153 645
		Формула объема = (0,92.0,3.2)Х9				
177	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,0351	596 389	20 933
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (1,95.2.0,001)Х9				
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			287 708	10 099

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	5 028
177.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0588256	4 905	10 099
177.2		машины и механизмы			5 812	204
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	54
177.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0083959	13 173	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0083959*	*2 755*	*23*
177.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0113162	8 255	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0113162*	*2 755*	*31*
177.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0351	302 869	10 631
178	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,28512	1 345 187	383 540
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (15,84.2.0,001)Х9				
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			195 512	55 744
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	27 751
178.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,696361	5 749	55 744
178.2		машины и механизмы			11 164	3 183
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	882
178.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1097142	13 173	1 445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1097142*	*2 755*	*302*
178.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2105326	8 255	1 738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2105326*	*2 755*	*580*
178.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	1 843
178.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,4256	1 293	1 843
178.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,28512	1 132 046	322 769
179	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,01314	1 489 037	19 566
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (0,73.2.0,001)Х9				
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	19 372
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	9 644
179.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9493584	4 905	19 372

1	2	3	4	5	6	7
179.2		машины и механизмы			6 510	85
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	27
179.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0034164	12 821	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034164*	*3 936*	*13*
179.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0050563	8 255	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050563*	*2 755*	*14*
179.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	109
179.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0001314	828 023	109
180	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	144	100	14 400
		Формула объема = (8.2)Х9				
		Фрагмент 33 /2шт/				
181	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	19,8	26 306	520 859
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,1.2)Х9				
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			18 272	361 786
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	180 101
181.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,60224	4 723	361 792
181.2		машины и механизмы			6 028	119 355
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	24 968
181.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9,06048	13 173	119 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,06048*	*2 755*	*24 962*
181.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	39 719
181.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2,178	17 729	38 614
181.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0099	109 652	1 086
181.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5148	36	19
182	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	18,216	30 927	563 366
		Формула объема = (0,92.1,1.2)Х9				
183	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,12294	596 389	73 320
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (6,83.2.0,001)Х9				
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			287 708	35 371

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	17 610
183.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,2111686	4 905	35 371
183.2		машины и механизмы			5 812	714
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	190
183.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0294073	13 173	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0294073*	*2 755*	*81*
183.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0396359	8 255	327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0396359*	*2 755*	*109*
183.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,12294	302 869	37 235
184	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	1,40724	1 345 187	1 893 001
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((63,36+2,64+3,7+8,48).2.0,001)Х9				
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			195 512	275 132
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	136 968
184.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,8574179	5 749	275 132
184.2		машины и механизмы			11 164	15 710
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	4 354
184.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,541506	13 173	7 133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,541506*	*2 755*	*1 492*
184.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,039106	8 255	8 578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,039106*	*2 755*	*2 863*
184.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	9 098
184.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,0362	1 293	9 098
184.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,40724	1 132 046	1 593 060
185	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,06552	1 489 037	97 562
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (3,64.2.0,001)Х9				
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	96 593
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	48 090
185.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,6926912	4 905	96 593

1	2	3	4	5	6	7
185.2		машины и механизмы			6 510	426
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	136
185.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0170352	12 821	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0170352*	*3 936*	*67*
185.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0252121	8 255	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0252121*	*2 755*	*69*
185.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	543
185.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0006552	828 023	543
186	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	720	100	72 000
		Формула объема = (40.2)Х9				
		Фрагмент 34 /2шт/				
187	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	12,6	26 306	331 456
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,7.2)Х9				
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			18 272	230 227
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	114 610
187.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,74688	4 723	230 232
187.2		машины и механизмы			6 028	75 953
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	15 889
187.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,76576	13 173	75 952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,76576*	*2 755*	*15 885*
187.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	25 276
187.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,386	17 729	24 572
187.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0063	109 652	691
187.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3276	36	12
188	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	11,592	30 927	358 506
		Формула объема = (0,92.0,7.2)Х9				
189	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,07614	596 389	45 409
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (4,23.2.0,001)Х9				
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			287 708	21 906

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	10 906
189.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,4660678	4 905	21 906
189.2		машины и механизмы			5 812	443
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	118
189.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0182127	13 173	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182127*	*2 755*	*50*
189.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0245475	8 255	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0245475*	*2 755*	*68*
189.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,07614	302 869	23 060
190	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,69948	1 345 187	940 931
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((31,68+2,94+4,24).2.0,001)Х9				
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			195 512	136 757
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	68 081
190.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,7879158	5 749	136 757
190.2		машины и механизмы			11 164	7 809
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	2 164
190.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2691599	13 173	3 546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2691599*	*2 755*	*742*
190.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,516496	8 255	4 264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,516496*	*2 755*	*1 423*
190.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	4 522
190.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,4974	1 293	4 522
190.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,69948	1 132 046	791 844
191	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,03276	1 489 037	48 781
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,82.2.0,001)Х9				
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	48 296
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	24 045
191.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,8463456	4 905	48 296

1	2	3	4	5	6	7
191.2		машины и механизмы			6 510	213
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	68
191.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0085176	12 821	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085176*	*3 936*	*34*
191.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0126061	8 255	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126061*	*2 755*	*35*
191.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	271
191.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003276	828 023	271
192	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	360	100	36 000
		Формула объема = (20.2)Х9				
		Фрагмент 35 /2шт/				
193	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	3,6	26 306	94 702
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,2.2)Х9				
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			18 272	65 779
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	32 746
193.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,92768	4 723	65 780
193.2		машины и механизмы			6 028	21 701
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	4 540
193.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,64736	13 173	21 701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,64736*	*2 755*	*4 538*
193.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	7 222
193.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,396	17 729	7 021
193.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0018	109 652	197
193.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0936	36	3
194	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	3,312	30 927	102 430
		Формула объема = (0,92.0,2.2)Х9				
195	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,01764	596 389	10 520
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (0,98.2.0,001)Х9				
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			287 708	5 075

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	2 527
195.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0346918	4 905	5 075
195.2		машины и механизмы			5 812	102
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	27
195.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0042195	13 173	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042195*	*2 755*	*12*
195.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0056871	8 255	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056871*	*2 755*	*16*
195.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,01764	302 869	5 343
196	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,41382	1 345 187	556 665
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((15,84+2,91+4,24).2.0,001)Х9				
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			195 512	80 907
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	40 278
196.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,0731906	5 749	80 907
196.2		машины и механизмы			11 164	4 620
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 280
196.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1592379	13 173	2 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1592379*	*2 755*	*439*
196.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3055647	8 255	2 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3055647*	*2 755*	*842*
196.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	2 675
196.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,0691	1 293	2 675
196.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,41382	1 132 046	468 463
197	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,0198	1 489 037	29 483
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.2.0,001)Х9				
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	29 190
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	14 533
197.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,951088	4 905	29 190

1	2	3	4	5	6	7
197.2		машины и механизмы			6 510	129
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	41
197.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005148	12 821	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005148*	*3 936*	*20*
197.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007619	8 255	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007619*	*2 755*	*21*
197.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	164
197.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000198	828 023	164
198	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	216	100	21 600
		Формула объема = (12.2)Х9				
		Фрагмент 36 /2шт/				
199	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	14,4	26 306	378 806
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,8.2)Х9				
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			18 272	263 117
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	130 982
199.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	55,71072	4 723	263 122
199.2		машины и механизмы			6 028	86 803
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	18 158
199.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,58944	13 173	86 803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,58944*	*2 755*	*18 154*
199.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	28 886
199.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,584	17 729	28 083
199.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0072	109 652	789
199.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3744	36	13
200	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	13,248	30 927	409 721
		Формула объема = (0,92.0,8.2)Х9				
201	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,04104	596 389	24 476
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (2,28.2.0,001)Х9				
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			287 708	11 808

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	5 878
201.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4072422	4 905	11 808
201.2		машины и механизмы			5 812	238
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	63
201.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0098168	13 173	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098168*	*2 755*	*27*
201.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0132313	8 255	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132313*	*2 755*	*36*
201.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04104	302 869	12 430
202	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,40896	1 345 187	550 128
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((15,84+2,64+4,24).2.0,001)Х9				
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			195 512	79 957
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	39 804
202.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,9079117	5 749	79 957
202.2		машины и механизмы			11 164	4 565
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 265
202.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1573678	13 173	2 073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1573678*	*2 755*	*434*
202.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3019761	8 255	2 493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3019761*	*2 755*	*832*
202.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	2 644
202.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,0448	1 293	2 644
202.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,40896	1 132 046	462 962
203	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,0198	1 489 037	29 483
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.2.0,001)Х9				
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	29 190
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	14 533
203.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,951088	4 905	29 190

1	2	3	4	5	6	7
203.2		машины и механизмы			6 510	129
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	41
203.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005148	12 821	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005148*	*3 936*	*20*
203.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007619	8 255	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007619*	*2 755*	*21*
203.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	164
203.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000198	828 023	164
204	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	216	100	21 600
		Формула объема = (12.2)Х9				
		Фрагмент 37 /2шт/				
205	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	3,6	26 306	94 702
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,2.2)Х9				
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			18 272	65 779
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	32 746
205.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,92768	4 723	65 780
205.2		машины и механизмы			6 028	21 701
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	4 540
205.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,64736	13 173	21 701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,64736*	*2 755*	*4 538*
205.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	7 222
205.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,396	17 729	7 021
205.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0018	109 652	197
205.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0936	36	3
206	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	3,312	30 927	102 430
		Формула объема = (0,92.0,2.2)Х9				
207	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,01764	596 389	10 520
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (0,98.2.0,001)Х9				
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			287 708	5 075

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	2 527
207.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0346918	4 905	5 075
207.2		машины и механизмы			5 812	102
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	27
207.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0042195	13 173	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042195*	*2 755*	*12*
207.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0056871	8 255	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056871*	*2 755*	*16*
207.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,01764	302 869	5 343
208	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,41382	1 345 187	556 665
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((15,84+2,91+4,24).2.0,001)Х9				
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			195 512	80 907
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	40 278
208.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,0731906	5 749	80 907
208.2		машины и механизмы			11 164	4 620
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 280
208.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1592379	13 173	2 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1592379*	*2 755*	*439*
208.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3055647	8 255	2 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3055647*	*2 755*	*842*
208.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	2 675
208.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,0691	1 293	2 675
208.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,41382	1 132 046	468 463
209	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,0198	1 489 037	29 483
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.2.0,001)Х9				
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	29 190
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	14 533
209.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,951088	4 905	29 190

1	2	3	4	5	6	7
209.2		машины и механизмы			6 510	129
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	41
209.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005148	12 821	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005148*	*3 936*	*20*
209.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007619	8 255	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007619*	*2 755*	*21*
209.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	164
209.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000198	828 023	164
210	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	216	100	21 600
		Формула объема = (12.2)Х9				
		Фрагмент 38 /2шт/				
211	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	7,2	26 306	189 403
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,4.2)Х9				
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			18 272	131 558
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	65 491
211.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,85536	4 723	131 561
211.2		машины и механизмы			6 028	43 401
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	9 079
211.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,29472	13 173	43 401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,29472*	*2 755*	*9 077*
211.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	14 443
211.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,792	17 729	14 041
211.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0036	109 652	395
211.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1872	36	7
212	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	6,624	30 927	204 860
		Формула объема = (0,92.0,4.2)Х9				
213	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,04104	596 389	24 476
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (2,28.2.0,001)Х9				
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			287 708	11 808

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	5 878
213.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4072422	4 905	11 808
213.2		машины и механизмы			5 812	238
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	63
213.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0098168	13 173	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098168*	*2 755*	*27*
213.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0132313	8 255	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132313*	*2 755*	*36*
213.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04104	302 869	12 430
214	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,69408	1 345 187	933 667
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((31,68+2,64+4,24).2.0,001)Х9				
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			195 512	135 701
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	67 556
214.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,6042726	5 749	135 701
214.2		машины и механизмы			11 164	7 748
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	2 147
214.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,267082	13 173	3 518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,267082*	*2 755*	*736*
214.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5125087	8 255	4 231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5125087*	*2 755*	*1 412*
214.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	4 487
214.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,4704	1 293	4 487
214.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,69408	1 132 046	785 730
215	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,0198	1 489 037	29 483
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.2.0,001)Х9				
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	29 190
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	14 533
215.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,951088	4 905	29 190

1	2	3	4	5	6	7
215.2		машины и механизмы			6 510	129
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	41
215.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005148	12 821	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005148*	*3 936*	*20*
215.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007619	8 255	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007619*	*2 755*	*21*
215.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	164
215.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000198	828 023	164
216	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	216	100	21 600
		Формула объема = (12.2)Х9				
		Фрагмент 39 /2шт/				
217	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	9	26 306	236 754
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,5.2)Х9				
		из них:				
217.1		затраты на труд рабочих			18 272	164 448
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	81 864
217.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,8192	4 723	164 451
217.2		машины и механизмы			6 028	54 252
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	11 349
217.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,1184	13 173	54 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1184*	*2 755*	*11 346*
217.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	18 054
217.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,99	17 729	17 552
217.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0045	109 652	493
217.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,234	36	8
218	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	8,28	30 927	256 076
		Формула объема = (0,92.0,5.2)Х9				
219	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,0585	596 389	34 889
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (3,25.2.0,001)Х9				
		из них:				
219.1		затраты на труд рабочих			287 708	16 831

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	8 379
219.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,431376	4 905	16 831
219.2		машины и механизмы			5 812	340
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	90
219.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0139932	13 173	184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0139932*	*2 755*	*39*
219.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0188604	8 255	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0188604*	*2 755*	*52*
219.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0585	302 869	17 718
220	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,41382	1 345 187	556 665
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((15,84+2,91+4,24).2.0,001)Х9				
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			195 512	80 907
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	40 278
220.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,0731906	5 749	80 907
220.2		машины и механизмы			11 164	4 620
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 280
220.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1592379	13 173	2 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1592379*	*2 755*	*439*
220.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3055647	8 255	2 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3055647*	*2 755*	*842*
220.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	2 675
220.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,0691	1 293	2 675
220.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,41382	1 132 046	468 463
221	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,0198	1 489 037	29 483
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.2.0,001)Х9				
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	29 190
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	14 533
221.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,951088	4 905	29 190

1	2	3	4	5	6	7
221.2		машины и механизмы			6 510	129
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	41
221.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005148	12 821	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005148*	*3 936*	*20*
221.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007619	8 255	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007619*	*2 755*	*21*
221.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	164
221.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000198	828 023	164
222	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	216	100	21 600
		Формула объема = (12.2)Х9				
		Фрагмент 40 /4шт/				
223	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	52,92	26 306	1 392 114
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,47.4)Х9				
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			18 272	966 954
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	481 360
223.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	204,736896	4 723	966 972
223.2		машины и механизмы			6 028	319 002
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	66 732
223.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	24,216192	13 173	319 000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,216192*	*2 755*	*66 716*
223.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	106 158
223.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	5,8212	17 729	103 204
223.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,02646	109 652	2 901
223.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,37592	36	50
224	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	48,6864	30 927	1 505 724
		Формула объема = (0,92.1,47.4)Х9				
225	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,08568	596 389	51 099
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (7.0,34.4.0,001)Х9				
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			287 708	24 651

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	12 273
225.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0256461	4 905	24 651
225.2		машины и механизмы			5 812	498
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	133
225.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0204947	13 173	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204947*	*2 755*	*56*
225.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0276232	8 255	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0276232*	*2 755*	*76*
225.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,08568	302 869	25 950
226	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	1,7172	1 345 187	2 309 955
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((5.9,54).4.0,001)Х9				
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			195 512	335 733
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	167 137
226.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,3985376	5 749	335 733
226.2		машины и механизмы			11 164	19 171
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	5 313
226.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6607786	13 173	8 704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6607786*	*2 755*	*1 820*
226.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2679805	8 255	10 467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2679805*	*2 755*	*3 493*
226.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	11 102
226.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,586	1 293	11 102
226.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,7172	1 132 046	1 943 949
227	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,03276	1 489 037	48 781
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (10.0,091.4.0,001)Х9				
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	48 296
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	24 045
227.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,8463456	4 905	48 296

1	2	3	4	5	6	7
227.2		машины и механизмы			6 510	213
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	68
227.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0085176	12 821	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085176*	*3 936*	*34*
227.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0126061	8 255	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126061*	*2 755*	*35*
227.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	271
227.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003276	828 023	271
228	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	360	100	36 000
		Формула объема = (10.4)Х9				
		Фрагмент 29 /2шт/				
229	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	7,2	26 306	189 403
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,4.2)Х9				
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			18 272	131 558
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	65 491
229.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,85536	4 723	131 561
229.2		машины и механизмы			6 028	43 401
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	9 079
229.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,29472	13 173	43 401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,29472*	*2 755*	*9 077*
229.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	14 443
229.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,792	17 729	14 041
229.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0036	109 652	395
229.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1872	36	7
230	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	6,624	30 927	204 860
		Формула объема = (0,92.0,4.2)Х9				
231	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,04104	596 389	24 476
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (2,28.2.0,001)Х9				
		из них:				
231.1		затраты на труд рабочих			287 708	11 808

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	5 878
231.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4072422	4 905	11 808
231.2		машины и механизмы			5 812	238
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	63
231.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0098168	13 173	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098168*	*2 755*	*27*
231.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0132313	8 255	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132313*	*2 755*	*36*
231.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04104	302 869	12 430
232	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,69894	1 345 187	940 205
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((31,68+2,91+4,24).2.0,001)Х9				
		из них:				
232.1		затраты на труд рабочих			195 512	136 651
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	68 029
232.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,7695515	5 749	136 651
232.2		машины и механизмы			11 164	7 803
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	2 163
232.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2689521	13 173	3 543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2689521*	*2 755*	*741*
232.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5160973	8 255	4 260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5160973*	*2 755*	*1 422*
232.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	4 519
232.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,4947	1 293	4 519
232.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,69894	1 132 046	791 232
233	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,0198	1 489 037	29 483
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.2.0,001)Х9				
		из них:				
233.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	29 190
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	14 533
233.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,951088	4 905	29 190

1	2	3	4	5	6	7
233.2		машины и механизмы			6 510	129
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	41
233.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005148	12 821	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005148*	*3 936*	*20*
233.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007619	8 255	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007619*	*2 755*	*21*
233.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	164
233.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000198	828 023	164
234	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	216	100	21 600
		Формула объема = (12.2)Х9				
		Крепление газобетонных блоков на отм. +27.000. Вид-1, Вид-2, Вид-3, Вид-4 /Лист АР-71, 1шт/				
235	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	44,41	26 306	1 168 249
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		из них:				
235.1		затраты на труд рабочих			18 272	811 460
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	403 953
235.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	171,813408	4 723	811 475
235.2		машины и механизмы			6 028	267 703
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	56 001
235.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	20,322016	13 173	267 702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,322016*	*2 755*	*55 987*
235.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	89 086
235.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	4,8851	17 729	86 608
235.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,022205	109 652	2 435
235.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,15466	36	42
236	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	40,8572	30 927	1 263 591
		Формула объема = 0,92.44,41				
237	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,28696	596 389	171 140
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (179,8+107,16).0,001				
		из них:				
237.1		затраты на труд рабочих			287 708	82 561
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	41 104

1	2	3	4	5	6	7
237.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,8319258	4 905	82 561
237.2		машины и механизмы			5 812	1 668
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	444
237.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0686408	13 173	904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0686408*	*2 755*	*189*
237.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0925159	8 255	764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0925159*	*2 755*	*255*
237.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,28696	302 869	86 911
238	У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг	т	0,03456	1 051 112	36 326
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = 34,56.0,001				
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	36 195
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	18 019
238.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,1165952	5 086	36 195
238.2		машины и механизмы			3 803	131
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	42
238.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0053914	12 821	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053914*	*3 936*	*21*
238.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0075479	8 255	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075479*	*2 755*	*21*
239	С1217-101-107 217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,03456	954 056	32 972
		Формула объема = 34,56.0,001				
240	У6106-0301-0201 6106-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж колонны многоэтажного здания различного назначения, высота: до 25 м /Стойки С-11,12/	т	1,30464	86 878	113 345
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление стальных колонн				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (706,68+597,96).0,001				
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			34 824	45 433
		в том числе оплата труда рабочих			17 333	22 613
240.1.1	20108 002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,3539948	6 178	45 433
240.2		машины и механизмы			42 227	55 091
		в том числе оплата труда машинистов			8 018	10 461
240.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,6512763	584	380

1	2	3	4	5	6	7
240.2.2	703 314-101-0205	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	1,3432573	23 052	30 965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3432573*	*3 293*	*4 423*
240.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,5970033	22 421	13 385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5970033*	*4 703*	*2 808*
240.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0678413	52	4
240.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3934794	12 821	5 045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3934794*	*3 936*	*1 549*
240.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6105715	8 255	5 040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6105715*	*2 755*	*1 682*
240.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,2292449	84	271
240.3		материалы, изделия и конструкции			9 827	12 821
240.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0243968	10 602	259
240.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0030007	1 122 070	3 367
240.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0013438	109 652	147
240.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000522	954 056	50
240.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,544048	585	1 488
240.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,7697376	252	194
240.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004044	712 423	288
240.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0007828	780 756	611
240.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,087424	2 280	4 759
240.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0391392	2 146	84
240.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,002531	547 660	1 386
240.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0130464	861	11
240.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001305	1 352 536	176
241	С1222-525-0101 222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,30464	1 132 046	1 476 912
		Формула объема = ((706,68+597,96).0,001)				
242	У6111-501-505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	37,83456	200	7 567
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((706,68+597,96).0,001).29				
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			109	4 124
		в том числе оплата труда рабочих			55	2 081
242.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,82101	5 039	4 137
242.2		машины и механизмы			3	114
242.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0038591	37	0
242.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0038591	11 260	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038591*	*2 755*	*11*
242.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0038591	8 255	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038591*	*2 755*	*11*
242.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2508431	203	51
242.3		материалы, изделия и конструкции			88	3 329
242.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0005297	579 994	307
242.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0034051	893 907	3 044
	Раздел 2.	Проемы /АР-20/				98 915 753
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15 189 986
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 578 241*
		машины и механизмы	тенге			745 044
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*247 678*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			82 980 723
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 260		
		Окна				
243	У6108-0102-0103 6108-0102-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый /ОК-1/	м^2	129,6	8 611	1 115 986
		Состав работ:				
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением				
		3. Устройство монтажных швов				
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры				
		5. Регулировка запорных механизмов				
		Формула объема = 1,5.1,2.72				
		из них:				
243.1		затраты на труд рабочих			5 569	721 742
		в том числе оплата труда рабочих			2 772	359 251
243.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	149,89536	4 815	721 746

1	2	3	4	5	6	7
243.2		машины и механизмы			519	67 262
		в том числе оплата труда машинистов			177	22 939
243.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,2052608	6 226	26 182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2052608*	*2 306*	*9 697*
243.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	26,4446208	20	529
243.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,8117888	8 255	39 721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8117888*	*2 755*	*13 256*
243.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	40,7452032	22	896
243.3		материалы, изделия и конструкции			2 523	326 981
243.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	92,016	121	11 134
243.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	2,77344	259	718
243.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	449,712	89	40 024
243.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	119,232	2 307	275 068
244	С1223-102-0203 223-102-0203 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка /ОК-1/	$м^2$	129,6	46 832	6 069 427
		Формула объема = 1,5.1,2.72				
245	У6108-0102-0107 6108-0102-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый /ОК-2/	$м^2$	194,4	6 485	1 260 684
		Состав работ:				
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением				
		3. Устройство монтажных швов				
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры				
		5. Регулировка запорных механизмов				
		Формула объема = 1,5.1,8.72				
		из них:				
245.1		затраты на труд рабочих			4 089	794 902
		в том числе оплата труда рабочих			2 035	395 604
245.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	165,08448	4 815	794 882
245.2		машины и механизмы			515	100 116
		в том числе оплата труда машинистов			177	34 409
245.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,3078912	6 226	39 273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3078912*	*2 306*	*14 546*
245.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	25,2113472	20	504
245.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,2176832	8 255	59 582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2176832*	*2 755*	*19 885*

1	2	3	4	5	6	7
245.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	38,8582272	22	855
245.3		материалы, изделия и конструкции			1 881	365 666
245.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	108,864	121	13 173
245.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	3,03264	259	785
245.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	474,336	89	42 216
245.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	134,136	2 307	309 452
246	С1223-102-0203 223-102-0203 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка /ОК-2/	$м^2$	194,4	46 832	9 104 141
		Формула объема = 1,5.1,8.72				
247	У6108-0102-0108 6108-0102-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления) /ОК-3,4/	$м^2$	388,8	7 585	2 949 048
		Состав работ:				
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением				
		3. Устройство монтажных швов				
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры				
		5. Регулировка запорных механизмов				
		Формула объема = 1,8.3,5.36+1,8.2,5.36				
		из них:				
247.1		затраты на труд рабочих			5 125	1 992 600
		в том числе оплата труда рабочих			2 551	991 829
247.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	413,79984	4 815	1 992 446
247.2		машины и механизмы			522	202 953
		в том числе оплата труда машинистов			179	69 595
247.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	12,9796992	6 226	80 812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,9796992*	*2 306*	*29 931*
247.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	53,4148992	20	1 068
247.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,4353664	8 255	119 164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,4353664*	*2 755*	*39 769*
247.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	82,285632	22	1 810
247.3		материалы, изделия и конструкции			1 938	753 494
247.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	229,392	121	27 756
247.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	6,18192	259	1 601
247.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	983,664	89	87 546

1	2	3	4	5	6	7
247.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	276,048	2 307	636 843
248	С1223-102-0305 223-102-0305 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой /ОК-3,4/	$м^2$	388,8	45 159	17 557 819
		Формула объема = 1,8.3,5.36+1,8.2,5.36				
249	У6108-0102-0103 6108-0102-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый /ОК-5,6/	$м^2$	109,8	8 611	945 488
		Состав работ:				
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением				
		3. Устройство монтажных швов				
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры				
		5. Регулировка запорных механизмов				
		Формула объема = 1.1,3.18+1,5.0,8.72				
		из них:				
249.1		затраты на труд рабочих			5 569	611 476
		в том числе оплата труда рабочих			2 772	304 366
249.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	126,99468	4 815	611 479
249.2		машины и механизмы			519	56 987
		в том числе оплата труда машинистов			177	19 435
249.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,5627904	6 226	22 182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5627904*	*2 306*	*8 216*
249.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	22,4044704	20	448
249.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,0766544	8 255	33 653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0766544*	*2 755*	*11 231*
249.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	34,5202416	22	759
249.3		материалы, изделия и конструкции			2 523	277 025
249.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	77,958	121	9 433
249.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	2,34972	259	609
249.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	381,006	89	33 910
249.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	101,016	2 307	233 044
250	С1223-102-0202 223-102-0202 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка	$м^2$	109,8	43 839	4 813 522
		Формула объема = 1.1,3.18+1,5.0,8.72				
251	У6108-0105-0204 6108-0105-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м	м	511,2	3 250	1 661 400
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Заведение подоконной доски в подоконный паз оконного блока с выставлением по уровню				
		2. Фиксация подоконника с помощью клиньев				
		3. Обработка швов и пустот пеной				
		Формула объема = 1,3.72+1,9.72+3,5.36+2,5.36+0,9.72				
		из них:				
251.1		затраты на труд рабочих			937	478 994
		в том числе оплата труда рабочих			466	238 219
251.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	103,36464	4 633	478 888
251.2		машины и механизмы			15	7 668
		в том числе оплата труда машинистов			5	2 556
251.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2126592	6 226	1 324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2126592*	*2 306*	*490*
251.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7443072	8 255	6 144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7443072*	*2 755*	*2 051*
251.3		материалы, изделия и конструкции			2 298	1 174 738
251.3.1	316008 223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	2 044,8	248	507 110
251.3.2	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	289,3392	2 307	667 506
252	С1223-501-0102 223-501-0102 *РСНБ РК 2022*	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 200 мм	м	511,2	1 043	533 182
		Формула объема = (1,3.72+1,9.72+3,5.36+2,5.36+0,9.72)				
253	У6112-0401-0201 6112-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, откос	м	1 782	4 087	7 283 034
		Состав работ:				
		1. Выгрузка, перенос и подача заготовок из металлических листов				
		2. Разметка и обрезка листового профиля по размерам откосов				
		3. Устройство откосов				
		4. Герметизация швов силиконовым герметиком				
		Формула объема = 5,4.72+6,6.72+13.36+10,2.36+4,6.18				
		из них:				
253.1		затраты на труд рабочих			1 910	3 403 620
		в том числе оплата труда рабочих			960	1 710 720
253.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	713,5128	4 770	3 403 456
253.2		машины и механизмы			10	17 820
		в том числе оплата труда машинистов			2	3 564
253.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	122,6907	21	2 577
253.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6,907032	20	138
253.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,090584	12 821	13 982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,090584*	*3 936*	*4 293*
253.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	13,6323	89	1 213
253.3		материалы, изделия и конструкции			64	114 048

1	2	3	4	5	6	7
253.3.1	135878 261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	76,626	1 253	96 012
253.3.2	146045 261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	2 441,34	3	7 324
253.3.3	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	5,615082	1 993	11 191
253.3.4	131308 222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	1 871,1	384	718 502
253.3.5	147464 261-107-0605	Откосная планка шириной 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	1 871,1	954	1 785 029
253.3.6	147470 261-107-0608	Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм	м	1 871,1	665	1 244 282
254	У6112-0401-0202 6112-0401-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, отлив	м	70,2	3 295	231 309
		Состав работ:				
		1. Выгрузка, перенос и подача заготовок из металлических листов				
		2. Крепление нижнего отлива				
		3. Герметизация швов силиконовым герметиком				
		Формула объема = 0,3.72+0,3.72+0,3.36+0,3.36+0,3.18				
		из них:				
254.1		затраты на труд рабочих			1 910	134 082
		в том числе оплата труда рабочих			960	67 392
254.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,10808	4 770	134 076
254.2		машины и механизмы			10	702
		в том числе оплата труда машинистов			2	140
254.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,83327	21	102
254.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2720952	20	5
254.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0429624	12 821	551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0429624*	*3 936*	*169*
254.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,53703	89	48
254.3		материалы, изделия и конструкции			64	4 493
254.3.1	135878 261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	3,0186	1 253	3 782
254.3.2	146045 261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	96,174	3	289
254.3.3	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,2212002	1 993	441
254.3.4	131308 222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	73,71	384	28 305
254.3.5	147770 261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	73,71	865	63 759
255	С1223-503-0501 223-503-0501 *РСНБ РК 2022*	Блокиратор оконный	шт.	234	2 259	528 606
		Формула объема = 72+72+36+36+18				
		Балконные двери				

1	2	3	4	5	6	7
256	У6108-0202-0105 6108-0202-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блока дверного балконного из ПВХ профиля, площадь проема до 3 $м^2$	$м^2$	138,24	10 250	1 416 960
		Состав работ:				
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением				
		3. Устройство монтажных швов				
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры				
		5. Регулировка запорных механизмов				
		Формула объема = 2,4.0,8.72				
		из них:				
256.1		затраты на труд рабочих			6 448	891 372
		в том числе оплата труда рабочих			3 210	443 750
256.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	185,117184	4 815	891 339
256.2		машины и механизмы			535	73 958
		в том числе оплата труда машинистов			183	25 298
256.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,8306586	6 226	30 076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8306586*	*2 306*	*11 140*
256.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	30,0622234	20	601
256.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,1325747	8 255	42 369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1325747*	*2 755*	*14 140*
256.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	46,3081882	22	1 019
256.3		материалы, изделия и конструкции			3 267	451 630
256.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	59,4432	121	7 193
256.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	4,050432	259	1 049
256.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	555,7248	89	49 460
256.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	170,7264	2 307	393 866
257	С1223-204-0107 223-204-0107 *РСНБ РК 2022*	Дверь балконная из ПВХ профилей толщиной 60 мм, остекленная однокамерным стеклопакетом, поворотным устройством, с импостом ГОСТ 23166-2021 БП 24-7	$м^2$	138,24	49 785	6 882 278
		Формула объема = 2,4.0,8.72				
		Фрамуги				
258	У6108-0102-0101 6108-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 $м^2$, глухой	$м^2$	19,44	9 952	193 467
		Состав работ:				
		1. Подготовка рамы к предварительной установке в проем				
		2. Установка блока в проем, закрепление крепежными элементами				
		3. Устройство монтажных швов				
		4. Установка стеклопакетов				
		Формула объема = 0,6.0,9.36				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
258.1		затраты на труд рабочих			6 922	134 564
		в том числе оплата труда рабочих			3 446	66 990
258.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,945	4 815	134 555
258.2		машины и механизмы			507	9 857
		в том числе оплата труда машинистов			174	3 383
258.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6105715	6 226	3 801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6105715*	*2 306*	*1 408*
258.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,9833466	20	40
258.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7217683	8 255	5 958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7217683*	*2 755*	*1 988*
258.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,0569011	22	67
258.3		материалы, изделия и конструкции			2 523	49 047
258.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	13,8024	121	1 670
258.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,416016	259	108
258.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	67,4568	89	6 004
258.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	17,8848	2 307	41 260
259	С1223-102-0101 223-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой	$м^2$	19,44	36 391	707 441
		Формула объема = 0,6.0,9.36				
		Двери				
260	У6108-0201-0105 6108-0201-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Проемы дверные площадью до 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях /Д-1...7/	$м^2$	725,76	5 821	4 224 649
		Состав работ:				
		1. Установка блоков				
		2. Установка приборов				
		Формула объема = 2,1.0,8.81+2,1.0,8.81+2,1.0,9.45+2,1.0,9.45+2,1.0,9.36+2,1.0,9.36+2,1.1,3.54				
		из них:				
260.1		затраты на труд рабочих			4 884	3 544 612
		в том числе оплата труда рабочих			2 431	1 764 323
260.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	736,138368	4 815	3 544 506
260.2		машины и механизмы			232	168 376
		в том числе оплата труда машинистов			74	53 706
260.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	118,954967	21	2 498
260.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,5095808	6 226	9 399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5095808*	*2 306*	*3 481*
260.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	36,0035021	20	720

1	2	3	4	5	6	7
260.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,5095808	12 821	19 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5095808*	*3 936*	*5 942*
260.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	16,0770355	8 255	132 716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,0770355*	*2 755*	*44 292*
260.2.6	2816 343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	30,7954483	115	3 541
260.3		материалы, изделия и конструкции			705	511 661
260.3.1	131630 215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,72576	88 671	64 354
260.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,08032	861	4 374
260.3.3	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	37,73952	1 086	40 985
260.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	174,1824	2 307	401 839
261	С1223-201-0102 223-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П	$м^2$	272,16	14 666	3 991 499
		Формула объема = 2,1.0,8.81+2,1.0,8.81				
262	С1223-201-0103 223-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	$м^2$	170,1	12 298	2 091 890
		Формула объема = 2,1.0,9.45+2,1.0,9.45				
263	С1223-201-0112 223-201-0112 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с остекленными полотнами ДО 21-9П, ДО 21-10П	$м^2$	136,08	15 815	2 152 105
		Формула объема = 2,1.0,9.36+2,1.0,9.36				
264	С1223-201-0115 223-201-0115 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с остекленными полотнами ДО 21-13П	$м^2$	147,42	17 485	2 577 639
		Формула объема = 2,1.1,3.54				
265	У6108-0204-0101 6108-0204-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах /Д-8,9/	$м^2$	151,2	11 477	1 735 322
		Состав работ:				
		1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка дверной коробки в проем				
		3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки				
		4. Сверление отверстий для установки анкеров				
		5. Установка анкеров				
		6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной				
		7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение				
		8. Проверка механизмов дверного замка				
		Формула объема = 2,1.1.36+2,1.1.36				
		из них:				
265.1		затраты на труд рабочих			10 074	1 523 189
		в том числе оплата труда рабочих			5 015	758 268

1	2	3	4	5	6	7
265.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	316,35576	4 815	1 523 253
265.2		машины и механизмы			133	20 110
		в том числе оплата труда машинистов			43	6 502
265.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	16,432416	21	345
265.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,1479104	44	51
265.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,707616	6 226	4 406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,707616*	*2 306*	*1 632*
265.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7233408	12 821	9 274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7233408*	*3 936*	*2 847*
265.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7390656	8 255	6 101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7390656*	*2 755*	*2 036*
265.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,9316864	22	197
265.3		материалы, изделия и конструкции			1 270	192 024
265.3.1	131551 215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,065016	109 652	7 129
265.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	63,60984	1 590	101 140
265.3.3	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	36,288	2 307	83 716
266	С1223-207-0101 223-207-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный /Д-8,9/	$м^2$	151,2	67 180	10 157 616
		Формула объема = 2,1.1.36+2,1.1.36				
267	У6108-0204-0101 6108-0204-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах /Д-10,11/	$м^2$	7,2	11 477	82 634
		Состав работ:				
		1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка дверной коробки в проем				
		3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки				
		4. Сверление отверстий для установки анкеров				
		5. Установка анкеров				
		6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной				
		7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение				
		8. Проверка механизмов дверного замка				
		Формула объема = 1,5.0,8.4+1,5.0,8.2				
		из них:				
267.1		затраты на труд рабочих			10 074	72 533
		в том числе оплата труда рабочих			5 015	36 108
267.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,06456	4 815	72 536
267.2		машины и механизмы			133	958
		в том числе оплата труда машинистов			43	310

1	2	3	4	5	6	7
267.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,782496	21	16
267.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0546624	44	2
267.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,033696	6 226	210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033696*	*2 306*	*78*
267.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0344448	12 821	442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0344448*	*3 936*	*136*
267.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0351936	8 255	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0351936*	*2 755*	*97*
267.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4253184	22	9
267.3		материалы, изделия и конструкции			1 270	9 144
267.3.1	131551 215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,003096	109 652	339
267.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,02904	1 590	4 816
267.3.3	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,728	2 307	3 987
268	С1223-207-0201 223-207-0201 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный	$м^2$	7,2	67 001	482 407
		Формула объема = 1,5.0,8.4+1,5.0,8.2				
269	У6108-0204-0101 6108-0204-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах /Д-12,13,14/	$м^2$	62,37	11 477	715 820
		Состав работ:				
		1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка дверной коробки в проем				
		3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки				
		4. Сверление отверстий для установки анкеров				
		5. Установка анкеров				
		6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной				
		7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение				
		8. Проверка механизмов дверного замка				
		Формула объема = 2,1.0,9.2+2,1.0,9.3+2,1.1,4.18				
		из них:				
269.1		затраты на труд рабочих			10 074	628 315
		в том числе оплата труда рабочих			5 015	312 786
269.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	130,496751	4 815	628 342
269.2		машины и механизмы			133	8 295
		в том числе оплата труда машинистов			43	2 682
269.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,7783716	21	142
269.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,473513	44	21

1	2	3	4	5	6	7
269.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2918916	6 226	1 817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2918916*	*2 306*	*673*
269.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2983781	12 821	3 826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2983781*	*3 936*	*1 174*
269.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3048646	8 255	2 517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3048646*	*2 755*	*840*
269.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,6843206	22	81
269.3		материалы, изделия и конструкции			1 270	79 210
269.3.1	131551 215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0268191	109 652	2 941
269.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	26,239059	1 590	41 720
269.3.3	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	14,9688	2 307	34 533
270	С1223-207-0103 223-207-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный /Д-12,13/	$м^2$	9,45	33 248	314 194
		Формула объема = 2,1.0,9.2+2,1.0,9.3				
271	С1223-207-0104 223-207-0104 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный /Д-14/	$м^2$	52,92	43 583	2 306 412
		Формула объема = 2,1.1,4.18				
272	С1223-502-0901 223-502-0901 *РСНБ РК 2022*	Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания	пара	378	5 427	2 051 406
		Формула объема = 81+81+45+45+36+36+54				
273	С1223-502-0201 223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	378	543	205 254
		Формула объема = 81+81+45+45+36+36+54				
274	С1223-502-0301 223-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1	шт.	378	3 410	1 288 980
		Формула объема = 81+81+45+45+36+36+54				
		Люк Л-2				
275	У6108-0201-0105 6108-0201-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Проемы дверные площадью до 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях /Л-2/	$м^2$	42,12	5 821	245 181
		Состав работ:				
		1. Установка блоков				
		2. Установка приборов				
		Формула объема = 1,3.0,9.36				
		из них:				
275.1		затраты на труд рабочих			4 884	205 714
		в том числе оплата труда рабочих			2 431	102 394
275.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	42,722316	4 815	205 708
275.2		машины и механизмы			232	9 772
		в том числе оплата труда машинистов			74	3 117

1	2	3	4	5	6	7
275.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,9036365	21	145
275.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0876096	6 226	545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0876096*	*2 306*	*202*
275.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,089489	20	42
275.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0876096	12 821	1 123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0876096*	*3 936*	*345*
275.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9330422	8 255	7 702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9330422*	*2 755*	*2 571*
275.2.6	2816 343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	1,7872358	115	206
275.3		материалы, изделия и конструкции			705	29 695
275.3.1	131630 215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,04212	88 671	3 735
275.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,29484	861	254
275.3.3	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	2,19024	1 086	2 379
275.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	10,1088	2 307	23 321
276	С1223-201-0101 223-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 19-9П	$м^2$	42,12	14 468	609 392
		Формула объема = 1,3.0,9.36				
277	У6112-302-311 6112-0302-0311 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покраска простая масляным составом по дереву	$м^2$	42,12	1 469	61 874
		Формула объема = 1,3.0,9.36				
		из них:				
277.1		затраты на труд рабочих			1 241	52 271
		в том числе оплата труда рабочих			623	26 241
277.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,955412	4 770	52 257
277.2		машины и механизмы			5	210
		в том числе оплата труда машинистов			1	42
277.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0042962	6 226	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042962*	*2 306*	*10*
277.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0214812	8 255	177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0214812*	*2 755*	*59*
277.3		материалы, изделия и конструкции			103	4 338
277.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0001685	6 516	1
277.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3,53808	731	2 586
277.3.3	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	2,106	116	244

1	2	3	4	5	6	7
277.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,138996	1 103	153
277.3.5	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,33696	4 057	1 367
277.3.6	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	11,3724	446	5 072
278	С1223-502-0901 223-502-0901 *РСНБ РК 2022*	Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания	пара	36	5 427	195 372
279	С1223-502-0201 223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	36	543	19 548
280	С1223-502-0301 223-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1	шт.	36	3 410	122 760
		Короб К-1				
281	С1232-101-0102 232-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	34,65	866	30 007
	Раздел 3.	Полы /АР-21/				71 232 670
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			30 151 394
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15 155 572*
		машины и механизмы	тенге			2 223 313
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*772 360*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			38 857 222
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 385		
		План на отм. -2.400				
282	У6109-0201-0201 6109-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм /из бетона В22,5, t=100мм/	$м^2$	521,94	1 949	1 017 261
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя бетона				
		3. Уход за стяжкой				
		Формула объема = (441,7+10,26+69,98)				
		из них:				
282.1		затраты на труд рабочих			1 434	748 462
		в том числе оплата труда рабочих			721	376 319
282.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	194,840202	3 841	748 381
282.2		машины и механизмы			82	42 799
		в том числе оплата труда машинистов			30	15 658
282.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,7612108	6 226	42 095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7612108*	*2 306*	*15 591*
282.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	25,0218036	28	701
282.3		материалы, изделия и конструкции			433	226 000
282.3.1	100581 212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,647576	21 176	225 473

1	2	3	4	5	6	7
282.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	18,2679	36	658
283	У6109-0201-0202 6109-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=16*	Устройство стяжки бетонной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201	$м^2$	521,94	2 224	1 160 795
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя бетона				
		Формула объема = (441,7+10,26+69,98)				
		из них:				
283.1		затраты на труд рабочих			272	141 968
		в том числе оплата труда рабочих			144	75 159
283.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37,475292	3 841	143 943
283.2		машины и механизмы			224	116 914
		в том числе оплата труда машинистов			79	41 233
283.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	17,8879277	6 226	111 370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,8879277*	*2 306*	*41 250*
283.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	197,6190106	28	5 533
283.3		материалы, изделия и конструкции			1 728	901 912
283.3.1	100581 212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	42,590304	21 176	901 892
284	У6109-0302-0501 6109-0302-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Железнение покрытий цементных	$м^2$	521,94	579	302 203
		Состав работ:				
		1. Железнение цементных покрытий				
		Формула объема = (441,7+10,26+69,98)				
		из них:				
284.1		затраты на труд рабочих			551	287 589
		в том числе оплата труда рабочих			277	144 577
284.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	53,23788	5 401	287 538
284.2		машины и механизмы			10	5 220
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 566
284.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2129515	6 226	1 326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2129515*	*2 306*	*491*
284.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3194273	11 260	3 597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3194273*	*2 755*	*880*
284.3		материалы, изделия и конструкции			18	9 395
284.3.1	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,313164	30 233	9 468
284.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,04388	36	38
		План на отм. +3.000...+24.000				
				Тип 1		

1	2	3	4	5	6	7
285	У6109-0201-0101 6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм /32мм/	$м^2$	136,2	1 950	265 590
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
285.1		затраты на труд рабочих			1 448	197 218
		в том числе оплата труда рабочих			728	99 154
285.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	49,45422	3 988	197 223
285.2		машины и механизмы			84	11 441
		в том числе оплата труда машинистов			30	4 086
285.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,7643348	6 226	10 985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7643348*	*2 306*	*4 069*
285.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	12,6004068	28	353
285.3		материалы, изделия и конструкции			1	136
285.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,767	36	172
285.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,77848	20 450	56 820
286	У6109-0201-0102 6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=6,4*	Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101	$м^2$	136,2	872	118 766
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		из них:				
286.1		затраты на труд рабочих			115	15 663
		в том числе оплата труда рабочих			58	7 900
286.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,90894	3 988	15 589
286.2		машины и механизмы			89	12 121
		в том числе оплата труда машинистов			32	4 358
286.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,8671386	6 226	11 625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8671386*	*2 306*	*4 306*
286.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	20,6274355	28	578
286.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4,445568	20 450	90 912
287	У6109-0306-0102 6109-0306-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе	$м^2$	136,2	5 834	794 591
		Состав работ:				
		1. Подготовка оснований				
		2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором				
		3. Уход за покрытиями				

1	2	3	4	5	6	7
		4. Очистка и промывка покрытий				
		из них:				
287.1		затраты на труд рабочих			5 157	702 383
		в том числе оплата труда рабочих			2 592	353 030
287.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	147,25944	4 770	702 428
287.2		машины и механизмы			211	28 738
		в том числе оплата труда машинистов			72	9 806
287.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,195252	6 226	19 894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,195252*	*2 306*	*7 368*
287.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5001264	11 260	5 631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5001264*	*2 755*	*1 378*
287.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3889872	8 255	3 211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3889872*	*2 755*	*1 072*
287.3		материалы, изделия и конструкции			466	63 469
287.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,7706	19 543	34 603
287.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	4,16772	6 892	28 724
287.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,2437	36	189
288	С1233-202-0101 233-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	138,924	1 416	196 716
		Формула объема = 136,2.1,02				
				Тип 2		
289	У6109-0201-0301 6109-0201-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона, толщина 20 мм /t=50мм, В3,5/	$м^2$	3 834,9	2 708	10 384 909
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя легкого бетона				
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
289.1		затраты на труд рабочих			1 864	7 148 254
		в том числе оплата труда рабочих			937	3 593 301
289.1.1	20156 003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 760,2191	4 061	7 148 250
289.2		машины и механизмы			84	322 132
		в том числе оплата труда машинистов			30	115 047
289.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	49,6772946	6 226	309 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,6772946*	*2 306*	*114 556*
289.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	368,8636914	28	10 328
289.3		материалы, изделия и конструкции			760	2 914 524
289.3.1	101838 212-201-0101	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В3,5	$м^3$	78,23196	37 188	2 909 290
289.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	134,2215	36	4 832

1	2	3	4	5	6	7
290	У6109-0201-0302 6109-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=6*	Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0301	$м^2$	3 834,9	1 330	5 100 417
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя легкого бетона				
		из них:				
290.1		затраты на труд рабочих			108	414 169
		в том числе оплата труда рабочих			54	207 085
290.1.1	20156 003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	103,15881	4 061	418 928
290.2		машины и механизмы			84	322 132
		в том числе оплата труда машинистов			30	115 047
290.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	49,2861348	6 226	306 855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,2861348*	*2 306*	*113 654*
290.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	544,4944416	28	15 246
290.3		материалы, изделия и конструкции			1 138	4 364 116
290.3.1	101838 212-201-0101	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В3,5	$м^3$	117,34794	37 188	4 363 935
291	У6109-0201-0101 6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм /40мм/	$м^2$	3 834,9	1 950	7 478 055
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
291.1		затраты на труд рабочих			1 448	5 552 935
		в том числе оплата труда рабочих			728	2 791 807
291.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 392,45219	3 988	5 553 099
291.2		машины и механизмы			84	322 132
		в том числе оплата труда машинистов			30	115 047
291.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	49,6772946	6 226	309 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,6772946*	*2 306*	*114 556*
291.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	354,7819386	28	9 934
291.3		материалы, изделия и конструкции			1	3 835
291.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	134,2215	36	4 832
291.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	78,23196	20 450	1 599 844
292	У6109-0201-0102 6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=4*	Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101	$м^2$	3 834,9	545	2 090 020
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
292.1		затраты на труд рабочих			72	276 113
		в том числе оплата труда рабочих			36	138 056
292.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	69,0282	3 988	275 284
292.2		машины и механизмы			56	214 754
		в том числе оплата труда машинистов			20	76 698
292.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	32,8574232	6 226	204 570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,8574232*	*2 306*	*75 769*
292.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	362,9962944	28	10 164
292.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	78,23196	20 450	1 599 844
293	У6109-0308-0102 6109-0308-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытия из линолеума на мастике	$м^2$	3 834,9	6 172	23 669 003
		Состав работ:				
		1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища				
		2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках				
		из них:				
293.1		затраты на труд рабочих			1 698	6 511 660
		в том числе оплата труда рабочих			853	3 271 170
293.1.1	20160 003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 494,07704	4 358	6 511 188
293.2		машины и механизмы			64	245 434
		в том числе оплата труда машинистов			22	84 368
293.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	13,690593	6 226	85 238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,690593*	*2 306*	*31 571*
293.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	19,55799	8 255	161 451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,55799*	*2 755*	*53 882*
293.3		материалы, изделия и конструкции			287	1 100 616
293.3.1	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	1 917,45	562	1 077 607
293.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	19,1745	1 103	21 149
293.3.3	149999 233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	3 911,598	4 042	15 810 679
294	У6109-0401-0801 6109-0401-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике	м	551	725	399 475
		Состав работ:				
		1. Подготовка поверхности мест установки плинтусов				
		2. Нарезка плинтусов по размеру				
		3. Нанесение клеящего состава на поверхность стены и плинтусов				
		4. Установка плинтусов				
		из них:				
294.1		затраты на труд рабочих			513	282 663
		в том числе оплата труда рабочих			258	142 158
294.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	50,5267	5 590	282 444

1	2	3	4	5	6	7
294.2		машины и механизмы			3	1 653
		в том числе оплата труда машинистов			1	551
294.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,168606	8 255	1 392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,168606*	*2 755*	*465*
294.3		материалы, изделия и конструкции			41	22 591
294.3.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	28,3765	799	22 673
294.3.2	249765 233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	556,51	166	92 381
				Тип 3		
295	У6109-0201-0101 6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм /62мм/	$м^2$	279,36	1 950	544 752
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
295.1		затраты на труд рабочих			1 448	404 513
		в том числе оплата труда рабочих			728	203 374
295.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	101,435616	3 988	404 525
295.2		машины и механизмы			84	23 466
		в том числе оплата труда машинистов			30	8 381
295.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,6188294	6 226	22 531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6188294*	*2 306*	*8 345*
295.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	25,844711	28	724
295.3		материалы, изделия и конструкции			1	279
295.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,7776	36	352
295.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	5,698944	20 450	116 543
296	У6109-0201-0102 6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=12,4*	Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101	$м^2$	279,36	1 689	471 839
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		из них:				
296.1		затраты на труд рабочих			223	62 297
		в том числе оплата труда рабочих			112	31 288
296.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,560352	3 988	62 055
296.2		машины и механизмы			173	48 329
		в том числе оплата труда машинистов			61	17 041
296.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,4200251	6 226	46 197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4200251*	*2 306*	*17 111*

1	2	3	4	5	6	7
296.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	81,9736105	28	2 295
296.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	17,6667264	20 450	361 285
297	У6109-0306-0102 6109-0306-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе	$м^2$	279,36	5 834	1 629 786
		Состав работ:				
		1. Подготовка оснований				
		2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором				
		3. Уход за покрытиями				
		4. Очистка и промывка покрытий				
		из них:				
297.1		затраты на труд рабочих			5 157	1 440 660
		в том числе оплата труда рабочих			2 592	724 101
297.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	302,044032	4 770	1 440 750
297.2		машины и механизмы			211	58 945
		в том числе оплата труда машинистов			72	20 114
297.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,5537856	6 226	40 804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5537856*	*2 306*	*15 113*
297.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,0258099	11 260	11 551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0258099*	*2 755*	*2 826*
297.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7978522	8 255	6 586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7978522*	*2 755*	*2 198*
297.3		материалы, изделия и конструкции			466	130 182
297.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,63168	19 543	70 974
297.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	8,548416	6 892	58 916
297.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,75536	36	387
298	С1233-202-0101 233-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	284,9472	1 416	403 485
		Формула объема = 279,36.1,02				
299	У6109-0401-0401 6109-0401-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство плинтуса из плиток керамических	м	78	1 336	104 208
		Состав работ:				
		1. Устройство плинтусов из плиток на растворе				
		из них:				
299.1		затраты на труд рабочих			1 300	101 400
		в том числе оплата труда рабочих			653	50 934
299.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,7746	5 401	101 402
299.2		машины и механизмы			5	390
		в том числе оплата труда машинистов			2	156

1	2	3	4	5	6	7
299.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,047736	8 255	394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047736*	*2 755*	*132*
299.3		материалы, изделия и конструкции			31	2 418
299.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1248	19 543	2 439
300	С1232-201-0101 232-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная /плинтус/	$м^2$	5,616	2 753	15 461
		Формула объема = 78.0,072				
		План на отм. 0.000...+24.000				
301	У6109-0201-0101 6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм /32мм/	$м^2$	607,72	1 950	1 185 054
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
301.1		затраты на труд рабочих			1 448	879 979
		в том числе оплата труда рабочих			728	442 420
301.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	220,663132	3 988	880 005
301.2		машины и механизмы			84	51 049
		в том числе оплата труда машинистов			30	18 232
301.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,8724049	6 226	49 014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8724049*	*2 306*	*18 154*
301.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	56,2226081	28	1 574
301.3		материалы, изделия и конструкции			1	608
301.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	21,2702	36	766
301.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	12,397488	20 450	253 529
302	У6109-0201-0102 6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=6,4*	Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101	$м^2$	607,72	872	529 932
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		из них:				
302.1		затраты на труд рабочих			115	69 888
		в том числе оплата труда рабочих			58	35 248
302.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,441564	3 988	69 557
302.2		машины и механизмы			89	54 087
		в том числе оплата труда машинистов			32	19 447
302.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	8,3311119	6 226	51 870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3311119*	*2 306*	*19 212*

1	2	3	4	5	6	7
302.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	92,0389509	28	2 577
302.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	19,8359808	20 450	405 646
303	У6109-0201-0101 6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм /10мм/	$м^2$	607,72	1 950	1 185 054
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
303.1		затраты на труд рабочих			1 448	879 979
		в том числе оплата труда рабочих			728	442 420
303.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	220,663132	3 988	880 005
303.2		машины и механизмы			84	51 049
		в том числе оплата труда машинистов			30	18 232
303.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,8724049	6 226	49 014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8724049*	*2 306*	*18 154*
303.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	56,2226081	28	1 574
303.3		материалы, изделия и конструкции			1	608
303.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	21,2702	36	766
303.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	12,397488	20 450	253 529
304	У6109-0201-0102 6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной, исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101	$м^2$	-607,72	273	-165 908
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		из них:				
304.1		затраты на труд рабочих			36	-21 878
		в том числе оплата труда рабочих			18	-10 939
304.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-5,46948	3 988	-21 812
304.2		машины и механизмы			28	-17 016
		в том числе оплата труда машинистов			10	-6 077
304.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-2,6034725	6 226	-16 209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-2,6034725*	*2 306*	*-6 004*
304.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-28,7621722	28	-805
304.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	-6,198744	20 450	-126 764
305	У6109-0306-0105 6109-0306-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей	$м^2$	607,72	9 831	5 974 495
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Очистка и огрунтовка основания				
		2. Приготовление клеевого состава				
		3. Укладка плитки				
		4. Затирка швов				
		5. Очистка покрытия				
		из них:				
305.1		затраты на труд рабочих			4 454	2 706 785
		в том числе оплата труда рабочих			2 238	1 360 077
305.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	556,914608	4 860	2 706 605
305.2		машины и механизмы			387	235 188
		в том числе оплата труда машинистов			126	76 573
305.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,099372	6 226	19 297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,099372*	*2 306*	*7 147*
305.2.2	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	17,7284078	93	1 649
305.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6116734	12 821	20 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6116734*	*3 936*	*6 344*
305.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	22,9353528	8 255	189 331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,9353528*	*2 755*	*63 187*
305.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	5,4548947	142	775
305.2.6	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	15,3728851	187	2 875
305.3		материалы, изделия и конструкции			4 990	3 032 523
305.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,1668224	36	42
305.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	4 649,058	158	734 551
305.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	455,79	145	66 090
305.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	60,772	189	11 486
305.3.5	287784 231-302-0101	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 300х300х8мм	$м^2$	619,8744	3 560	2 206 753
305.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	12,1544	1 103	13 406
306	У6109-0401-0402 6109-0401-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство плинтуса из керамогранита	м	48	3 536	169 728
		Состав работ:				
		1. Приготовление раствора из сухих смесей				
		2. Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов				
		из них:				
306.1		затраты на труд рабочих			1 161	55 728
		в том числе оплата труда рабочих			583	27 984
306.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,2608	4 949	55 730
306.2		машины и механизмы			29	1 392

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			10	480
306.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,102816	21	2
306.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0166464	6 226	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0166464*	*2 306*	*38*
306.2.3	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,4896	93	46
306.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	12 821	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*3 936*	*58*
306.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1307232	8 255	1 079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1307232*	*2 755*	*360*
306.3		материалы, изделия и конструкции			2 346	112 608
306.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00768	36	0
306.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	30,72	158	4 854
306.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	2,88	145	418
306.3.4	279916 231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	48,48	2 214	107 335
		План на отм. +27.000				
307	У6109-0201-0101 6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм /50мм/	$м^2$	34,83	1 950	67 918
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
307.1		затраты на труд рабочих			1 448	50 434
		в том числе оплата труда рабочих			728	25 356
307.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,646773	3 988	50 435
307.2		машины и механизмы			84	2 926
		в том числе оплата труда машинистов			30	1 045
307.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4511878	6 226	2 809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4511878*	*2 306*	*1 040*
307.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,2222626	28	90
307.3		материалы, изделия и конструкции			1	35
307.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,21905	36	44
307.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,710532	20 450	14 530
308	У6109-0201-0102 6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=6*	Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101	$м^2$	34,83	818	28 491
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		из них:				
308.1		затраты на труд рабочих			108	3 762
		в том числе оплата труда рабочих			54	1 881
308.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,936927	3 988	3 736
308.2		машины и механизмы			84	2 926
		в том числе оплата труда машинистов			30	1 045
308.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4476352	6 226	2 787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4476352*	*2 306*	*1 032*
308.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,9453027	28	138
308.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,065798	20 450	21 796
		План на отм. +27.180 /Лист АР-23/				
309	У6111-0402-0103 6111-0402-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	$м^2$	547,16	3 504	1 917 249
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Огрунтовка основания				
		3. Укладка плит на битумной мастике				
		4. Приготовление грунтовки				
		из них:				
309.1		затраты на труд рабочих			2 264	1 238 770
		в том числе оплата труда рабочих			1 137	622 121
309.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	229,314756	5 401	1 238 529
309.2		машины и механизмы			119	65 112
		в том числе оплата труда машинистов			26	14 226
309.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,9916624	13 173	26 236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9916624*	*2 755*	*5 487*
309.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	10,4704538	1 063	11 130
309.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1380928	12 821	14 591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1380928*	*3 936*	*4 480*
309.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5933299	8 255	13 153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5933299*	*2 755*	*4 390*
309.3		материалы, изделия и конструкции			1 121	613 366
309.3.1	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1 099,7916	246	270 549
309.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,13679	276 462	37 817
309.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,3173528	962 111	305 329
310	С1234-101-0205 234-101-0205 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130	$м^3$	82,074	51 092	4 193 325

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 547,16.0,15				
	Раздел 4.	Внутренняя отделка на отм. +3.000...+24.000 /АР-21/				122 828 657
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			105 033 434
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*52 783 218*
		машины и механизмы	тенге			1 398 317
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*521 623*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16 396 904
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21 562		
		Лоджия				
				Потолок		
311	У6112-0202-0108 6112-0202-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок	$м^2$	136,21	2 424	330 173
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		из них:				
311.1		затраты на труд рабочих			2 231	303 885
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	152 691
311.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	62,52039	4 860	303 849
311.2		машины и механизмы			19	2 588
		в том числе оплата труда машинистов			7	953
311.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4168026	6 226	2 595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4168026*	*2 306*	*961*
311.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,95347	24 836	23 680
312	У6112-0301-0301 6112-0301-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз	$м^2$	136,21	2 494	339 708
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием				
		5. Шлифование поверхности				
		из них:				
312.1		затраты на труд рабочих			2 219	302 250
		в том числе оплата труда рабочих			1 115	151 874
312.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	58,924446	5 129	302 223
312.2		машины и механизмы			12	1 635
		в том числе оплата труда машинистов			3	409
312.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0694671	6 226	433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0694671*	*2 306*	*160*
312.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0416803	12 821	534

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416803*	*3 936*	*164*
312.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416803	8 255	344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416803*	*2 755*	*115*
312.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	1,2781946	187	239
312.3		материалы, изделия и конструкции			32	4 359
312.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	3,40525	398	1 355
312.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,108968	481	52
312.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	15,93657	189	3 012
312.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	374,44129	84	31 453
313	У6112-0302-0104 6112-0302-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок	$м^2$	136,21	2 739	373 079
		из них:				
313.1		затраты на труд рабочих			2 474	336 984
		в том числе оплата труда рабочих			1 243	169 309
313.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	68,077758	4 949	336 917
313.2		машины и механизмы			14	1 907
		в том числе оплата труда машинистов			4	545
313.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0277868	6 226	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0277868*	*2 306*	*64*
313.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2222947	8 255	1 835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2222947*	*2 755*	*612*
313.3		материалы, изделия и конструкции			101	13 757
313.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	74,9155	116	8 690
313.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,422251	1 103	466
313.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,144164	4 057	4 642
313.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0939849	216 777	20 374
				Стены и перегородки		
314	У6112-0202-0107 6112-0202-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, стена	$м^2$	1 210,27	1 965	2 378 181
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		2. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		3. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
314.1		затраты на труд рабочих			1 800	2 178 486
		в том числе оплата труда рабочих			905	1 095 294

1	2	3	4	5	6	7
314.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	456,755898	4 770	2 178 726
314.2		машины и механизмы			16	19 365
		в том числе оплата труда машинистов			6	7 262
314.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,0861885	6 226	19 215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0861885*	*2 306*	*7 117*
314.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	7,26162	24 836	180 350
315	У6112-0301-0203 6112-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)	$м^2$	1 210,27	1 688	2 042 936
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную				
		5. Шлифование поверхности каждого слоя				
		из них:				
315.1		затраты на труд рабочих			1 413	1 710 112
		в том числе оплата труда рабочих			710	859 292
315.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	339,359708	5 039	1 710 034
315.2		машины и механизмы			12	14 523
		в том числе оплата труда машинистов			3	3 631
315.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6172377	6 226	3 843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6172377*	*2 306*	*1 423*
315.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3703426	12 821	4 748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3703426*	*3 936*	*1 458*
315.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3703426	8 255	3 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3703426*	*2 755*	*1 020*
315.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	11,3571737	187	2 124
315.3		материалы, изделия и конструкции			32	38 729
315.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	30,25675	398	12 042
315.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,968216	481	466
315.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	141,60159	189	26 763
315.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	3 327,03223	84	279 471
		Прихожая, гостиная, спальня, гардероб				
				Потолок		
316	У6112-0202-0108 6112-0202-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок	$м^2$	3 113,46	2 424	7 547 027
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
316.1		затраты на труд рабочих			2 231	6 946 129
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	3 490 189
316.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 429,07814	4 860	6 945 320
316.2		машины и механизмы			19	59 156
		в том числе оплата труда машинистов			7	21 794
316.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	9,5271876	6 226	59 316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5271876*	*2 306*	*21 970*
316.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	21,79422	24 836	541 281
317	У6112-0301-0301 6112-0301-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз	$м^2$	3 113,46	2 494	7 764 969
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием				
		5. Шлифование поверхности				
		из них:				
317.1		затраты на труд рабочих			2 219	6 908 768
		в том числе оплата труда рабочих			1 115	3 471 508
317.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 346,882796	5 129	6 908 162
317.2		машины и механизмы			12	37 361
		в том числе оплата труда машинистов			3	9 340
317.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,5878646	6 226	9 886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5878646*	*2 306*	*3 662*
317.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9527188	12 821	12 215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9527188*	*3 936*	*3 750*
317.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9527188	8 255	7 865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9527188*	*2 755*	*2 625*
317.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	29,2167086	187	5 464
317.3		материалы, изделия и конструкции			32	99 631
317.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	77,8365	398	30 979
317.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,490768	481	1 198
317.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	364,27482	189	68 848
317.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	8 558,90154	84	718 948
318	У6112-0302-0104 6112-0302-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок	$м^2$	3 113,46	2 739	8 527 767
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
318.1		затраты на труд рабочих			2 474	7 702 700
		в том числе оплата труда рабочих			1 243	3 870 031
318.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 556,107308	4 949	7 701 175
318.2		машины и механизмы			14	43 589
		в том числе оплата труда машинистов			4	12 454
318.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6351458	6 226	3 954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6351458*	*2 306*	*1 465*
318.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,0811667	8 255	41 945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0811667*	*2 755*	*13 999*
318.3		материалы, изделия и конструкции			101	314 459
318.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1 712,403	116	198 639
318.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	9,651726	1 103	10 646
318.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	26,153064	4 057	106 103
318.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	2,1482874	216 777	465 699
				Стены и перегородки		
319	У6112-0202-0107 6112-0202-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, стена	$м^2$	9 585,72	1 965	18 835 940
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		2. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		3. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
319.1		затраты на труд рабочих			1 800	17 254 296
		в том числе оплата труда рабочих			905	8 675 077
319.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3 617,650728	4 770	17 256 194
319.2		машины и механизмы			16	153 371
		в том числе оплата труда машинистов			6	57 514
319.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	24,443586	6 226	152 186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,443586*	*2 306*	*56 367*
319.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	57,51432	24 836	1 428 426
320	У6112-0301-0203 6112-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)	$м^2$	9 585,72	1 688	16 180 695
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную				
		5. Шлифование поверхности каждого слоя				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
320.1		затраты на труд рабочих			1 413	13 544 622
		в том числе оплата труда рабочих			710	6 805 861
320.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2 687,835888	5 039	13 544 005
320.2		машины и механизмы			12	115 028
		в том числе оплата труда машинистов			3	28 757
320.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,8887172	6 226	30 437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8887172*	*2 306*	*11 273*
320.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,9332303	12 821	37 607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9332303*	*3 936*	*11 545*
320.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,9332303	8 255	24 214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9332303*	*2 755*	*8 081*
320.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	89,9523965	187	16 821
320.3		материалы, изделия и конструкции			32	306 743
320.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	239,643	398	95 378
320.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	7,668576	481	3 689
320.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1 121,52924	189	211 969
320.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	26 351,14428	84	2 213 496
		Кухня				
				Потолок		
321	У6112-0202-0108 6112-0202-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок	$м^2$	721,44	2 424	1 748 771
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		из них:				
321.1		затраты на труд рабочих			2 231	1 609 533
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	808 734
321.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	331,14096	4 860	1 609 345
321.2		машины и механизмы			19	13 707
		в том числе оплата труда машинистов			7	5 050
321.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,2076064	6 226	13 745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2076064*	*2 306*	*5 091*
321.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	5,05008	24 836	125 424
322	У6112-0301-0301 6112-0301-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз	$м^2$	721,44	2 494	1 799 271
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				

1	2	3	4	5	6	7
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием				
		5. Шлифование поверхности				
		из них:				
322.1		затраты на труд рабочих			2 219	1 600 875
		в том числе оплата труда рабочих			1 115	804 406
322.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	312,094944	5 129	1 600 735
322.2		машины и механизмы			12	8 657
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 164
322.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3679344	6 226	2 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3679344*	*2 306*	*848*
322.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2207606	12 821	2 830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2207606*	*3 936*	*869*
322.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2207606	8 255	1 822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2207606*	*2 755*	*608*
322.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	6,769993	187	1 266
322.3		материалы, изделия и конструкции			32	23 086
322.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	18,036	398	7 178
322.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,577152	481	278
322.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	84,40848	189	15 953
322.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1 983,23856	84	166 592
323	У6112-0302-0104 6112-0302-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок	$м^2$	721,44	2 739	1 976 024
		из них:				
323.1		затраты на труд рабочих			2 474	1 784 843
		в том числе оплата труда рабочих			1 243	896 750
323.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	360,575712	4 949	1 784 489
323.2		машины и механизмы			14	10 100
		в том числе оплата труда машинистов			4	2 886
323.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1471738	6 226	916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1471738*	*2 306*	*339*
323.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1773901	8 255	9 719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1773901*	*2 755*	*3 244*
323.3		материалы, изделия и конструкции			101	72 865
323.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	396,792	116	46 028
323.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	2,236464	1 103	2 467
323.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	6,060096	4 057	24 586

1	2	3	4	5	6	7
323.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,4977936	216 777	107 910
				Стены и перегородки		
324	У6112-0202-0107 6112-0202-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, стена	$м^2$	1 973,88	1 965	3 878 674
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		2. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		3. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
324.1		затраты на труд рабочих			1 800	3 552 984
		в том числе оплата труда рабочих			905	1 786 361
324.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	744,942312	4 770	3 553 375
324.2		машины и механизмы			16	31 582
		в том числе оплата труда машинистов			6	11 843
324.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,033394	6 226	31 338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,033394*	*2 306*	*11 607*
324.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	11,84328	24 836	294 140
325	У6112-0301-0203 6112-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)	$м^2$	1 973,88	1 688	3 331 909
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную				
		5. Шлифование поверхности каждого слоя				
		из них:				
325.1		затраты на труд рабочих			1 413	2 789 092
		в том числе оплата труда рабочих			710	1 401 455
325.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	553,475952	5 039	2 788 965
325.2		машины и механизмы			12	23 687
		в том числе оплата труда машинистов			3	5 922
325.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,0066788	6 226	6 268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0066788*	*2 306*	*2 321*
325.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6040073	12 821	7 744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6040073*	*3 936*	*2 377*
325.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6040073	8 255	4 986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6040073*	*2 755*	*1 664*
325.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	18,5228899	187	3 464
325.3		материалы, изделия и конструкции			32	63 164

1	2	3	4	5	6	7
325.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	49,347	398	19 640
325.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,579104	481	760
325.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	230,94396	189	43 648
325.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	5 426,19612	84	455 800
				Низ стен или перегородок		
326	У6112-0202-0101 6112-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена	$м^2$	345,6	4 040	1 396 224
		Состав работ:				
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий				
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
326.1		затраты на труд рабочих			3 341	1 154 650
		в том числе оплата труда рабочих			1 679	580 262
326.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	229,1328	5 039	1 154 600
326.2		машины и механизмы			291	100 570
		в том числе оплата труда машинистов			126	43 546
326.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	16,568064	5 253	87 032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,568064*	*2 306*	*38 206*
326.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,1855744	6 226	13 607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1855744*	*2 306*	*5 040*
326.3		материалы, изделия и конструкции			3	1 037
326.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,020736	37 327	774
326.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,24192	861	208
326.3.3	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	5,21856	24 836	129 608
326.3.4	315944 214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	9,57312	1 073	10 272
327	У6112-0102-0203 6112-0102-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию	$м^2$	345,6	11 026	3 810 586
		Состав работ:				
		1. Грунтование поверхности				
		2. Приготовление клея из сухой смеси				
		3. Облицовка поверхности с подрезкой плит				
		4. Заполнение швов				
		5. Очистка и промывка поверхности облицовки				
		из них:				
327.1		затраты на труд рабочих			7 669	2 650 406
		в том числе оплата труда рабочих			3 853	1 331 597

1	2	3	4	5	6	7
327.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	545,32224	4 860	2 650 266
327.2		машины и механизмы			44	15 206
		в том числе оплата труда машинистов			15	5 184
327.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7402752	6 226	4 609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7402752*	*2 306*	*1 707*
327.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4935168	12 821	6 327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4935168*	*3 936*	*1 942*
327.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4935168	8 255	4 074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4935168*	*2 755*	*1 360*
327.2.4	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	8,2135296	48	394
327.3		материалы, изделия и конструкции			505	174 528
327.3.1	149905 232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	138,24	163	22 533
327.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,184	36	187
327.3.3	249623 232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	1 382,4	90	124 416
327.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	103,68	189	19 596
327.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	6,912	1 103	7 624
327.3.6	287772 232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	352,512	2 753	970 466
		Санузел, ванная				
				Потолок		
328	У6112-0202-0108 6112-0202-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок	$м^2$	279,36	2 424	677 169
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		из них:				
328.1		затраты на труд рабочих			2 231	623 252
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	313 163
328.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	128,22624	4 860	623 180
328.2		машины и механизмы			19	5 308
		в том числе оплата труда машинистов			7	1 956
328.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8548416	6 226	5 322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8548416*	*2 306*	*1 971*
328.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,95552	24 836	48 567
329	У6112-0301-0301 6112-0301-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз	$м^2$	279,36	2 494	696 724
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием				
		5. Шлифование поверхности				
		из них:				
329.1		затраты на труд рабочих			2 219	619 900
		в том числе оплата труда рабочих			1 115	311 486
329.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	120,851136	5 129	619 845
329.2		машины и механизмы			12	3 352
		в том числе оплата труда машинистов			3	838
329.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1424736	6 226	887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1424736*	*2 306*	*329*
329.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0854842	12 821	1 096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0854842*	*3 936*	*336*
329.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0854842	8 255	706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0854842*	*2 755*	*236*
329.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	2,6215142	187	490
329.3		материалы, изделия и конструкции			32	8 940
329.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	6,984	398	2 780
329.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,223488	481	108
329.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	32,68512	189	6 177
329.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	767,96064	84	64 509
330	У6112-0302-0104 6112-0302-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок	$м^2$	279,36	2 739	765 167
		из них:				
330.1		затраты на труд рабочих			2 474	691 137
		в том числе оплата труда рабочих			1 243	347 244
330.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	139,624128	4 949	691 000
330.2		машины и механизмы			14	3 911
		в том числе оплата труда машинистов			4	1 117
330.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0569894	6 226	355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0569894*	*2 306*	*131*
330.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4559155	8 255	3 764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4559155*	*2 755*	*1 256*
330.3		материалы, изделия и конструкции			101	28 215
330.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	153,648	116	17 823
330.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,866016	1 103	955

1	2	3	4	5	6	7
330.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,346624	4 057	9 520
330.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,1927584	216 777	41 786
				Стены и перегородки		
331	У6112-0202-0107 6112-0202-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, стена	$м^2$	678,24	1 965	1 332 742
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		2. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		3. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
331.1		затраты на труд рабочих			1 800	1 220 832
		в том числе оплата труда рабочих			905	613 807
331.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	255,967776	4 770	1 220 966
331.2		машины и механизмы			16	10 851
		в том числе оплата труда машинистов			6	4 069
331.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,729512	6 226	10 768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,729512*	*2 306*	*3 988*
331.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	4,06944	24 836	101 069
332	У6112-0301-0203 6112-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)	$м^2$	678,24	1 688	1 144 869
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную				
		5. Шлифование поверхности каждого слоя				
		из них:				
332.1		затраты на труд рабочих			1 413	958 353
		в том числе оплата труда рабочих			710	481 550
332.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	190,178496	5 039	958 309
332.2		машины и механизмы			12	8 139
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 035
332.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3459024	6 226	2 154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3459024*	*2 306*	*798*
332.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2075414	12 821	2 661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2075414*	*3 936*	*817*
332.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2075414	8 255	1 713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2075414*	*2 755*	*572*
332.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	6,3646042	187	1 190

1	2	3	4	5	6	7
332.3		материалы, изделия и конструкции			32	21 704
332.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	16,956	398	6 748
332.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,542592	481	261
332.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	79,35408	189	14 998
332.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1 864,48176	84	156 616
333	У6112-0302-0103 6112-0302-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена	$м^2$	678,24	2 216	1 502 980
		из них:				
333.1		затраты на труд рабочих			1 969	1 335 455
		в том числе оплата труда рабочих			989	670 779
333.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	269,803872	4 949	1 335 259
333.2		машины и механизмы			14	9 495
		в том числе оплата труда машинистов			4	2 713
333.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,138361	6 226	861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,138361*	*2 306*	*319*
333.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0377072	8 255	8 566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0377072*	*2 755*	*2 859*
333.3		материалы, изделия и конструкции			96	65 111
333.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	345,9024	116	40 125
333.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	2,102544	1 103	2 319
333.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	5,697216	4 057	23 114
333.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,4272912	216 777	92 627
				Низ стен или перегородок		
334	У6112-0202-0101 6112-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена	$м^2$	1 280,88	4 040	5 174 755
		Состав работ:				
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий				
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
334.1		затраты на труд рабочих			3 341	4 279 420
		в том числе оплата труда рабочих			1 679	2 150 598
334.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	849,22344	5 039	4 279 237
334.2		машины и механизмы			291	372 736
		в том числе оплата труда машинистов			126	161 391
334.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	61,4053872	5 253	322 563

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61,4053872*	*2 306*	*141 601*
334.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	8,1002851	6 226	50 432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1002851*	*2 306*	*18 679*
334.3		материалы, изделия и конструкции			3	3 843
334.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0768528	37 327	2 869
334.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,896616	861	772
334.3.3	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	19,341288	24 836	480 360
334.3.4	315944 214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	35,480376	1 073	38 070
335	У6112-0102-0203 6112-0102-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию	$м^2$	1 280,88	11 026	14 122 983
		Состав работ:				
		1. Грунтование поверхности				
		2. Приготовление клея из сухой смеси				
		3. Облицовка поверхности с подрезкой плит				
		4. Заполнение швов				
		5. Очистка и промывка поверхности облицовки				
		из них:				
335.1		затраты на труд рабочих			7 669	9 823 069
		в том числе оплата труда рабочих			3 853	4 935 231
335.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2 021,100552	4 860	9 822 549
335.2		машины и механизмы			44	56 359
		в том числе оплата труда машинистов			15	19 213
335.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,743645	6 226	17 082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,743645*	*2 306*	*6 327*
335.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,8290966	12 821	23 451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8290966*	*3 936*	*7 199*
335.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8290966	8 255	15 099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8290966*	*2 755*	*5 039*
335.2.4	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	30,4413941	48	1 461
335.3		материалы, изделия и конструкции			505	646 844
335.3.1	149905 232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	512,352	163	83 513
335.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19,2132	36	692
335.3.3	249623 232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	5 123,52	90	461 117
335.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	384,264	189	72 626
335.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	25,6176	1 103	28 256
335.3.6	287772 232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	1 306,4976	2 753	3 596 788

1	2	3	4	5	6	7
		Лестничная клетка, лифтовый холл на отм. +3.000 ... +24,000				
				Потолок		
336	У6112-0202-0108 6112-0202-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок	$м^2$	492,48	2 424	1 193 772
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		из них:				
336.1		затраты на труд рабочих			2 231	1 098 723
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	552 070
336.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	226,04832	4 860	1 098 595
336.2		машины и механизмы			19	9 357
		в том числе оплата труда машинистов			7	3 447
336.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,5069888	6 226	9 383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5069888*	*2 306*	*3 475*
336.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	3,44736	24 836	85 619
337	У6112-0301-0301 6112-0301-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз	$м^2$	492,48	2 494	1 228 245
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием				
		5. Шлифование поверхности				
		из них:				
337.1		затраты на труд рабочих			2 219	1 092 813
		в том числе оплата труда рабочих			1 115	549 115
337.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	213,046848	5 129	1 092 717
337.2		машины и механизмы			12	5 909
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 477
337.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2511648	6 226	1 564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2511648*	*2 306*	*579*
337.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1506989	12 821	1 932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1506989*	*3 936*	*593*
337.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1506989	8 255	1 244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1506989*	*2 755*	*415*
337.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	4,6214323	187	864
337.3		материалы, изделия и конструкции			32	15 759
337.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	12,312	398	4 900
337.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,393984	481	190

1	2	3	4	5	6	7
337.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	57,62016	189	10 890
337.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1 353,82752	84	113 722
338	У6112-0302-0104 6112-0302-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок	$м^2$	492,48	2 739	1 348 903
		из них:				
338.1		затраты на труд рабочих			2 474	1 218 396
		в том числе оплата труда рабочих			1 243	612 153
338.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	246,141504	4 949	1 218 154
338.2		машины и механизмы			14	6 895
		в том числе оплата труда машинистов			4	1 970
338.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1004659	6 226	626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1004659*	*2 306*	*232*
338.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8037274	8 255	6 635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8037274*	*2 755*	*2 214*
338.3		материалы, изделия и конструкции			101	49 740
338.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	270,864	116	31 420
338.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,526688	1 103	1 684
338.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	4,136832	4 057	16 783
338.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,3398112	216 777	73 663
				Стены и перегородки		
339	У6112-0202-0107 6112-0202-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, стена	$м^2$	666,72	1 965	1 310 105
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		2. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		3. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
339.1		затраты на труд рабочих			1 800	1 200 096
		в том числе оплата труда рабочих			905	603 382
339.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	251,620128	4 770	1 200 228
339.2		машины и механизмы			16	10 667
		в том числе оплата труда машинистов			6	4 000
339.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,700136	6 226	10 585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,700136*	*2 306*	*3 921*
339.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	4,00032	24 836	99 352
340	У6112-0301-0203 6112-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)	$м^2$	666,72	1 688	1 125 423

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную				
		5. Шлифование поверхности каждого слоя				
		из них:				
340.1		затраты на труд рабочих			1 413	942 075
		в том числе оплата труда рабочих			710	473 371
340.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	186,948288	5 039	942 032
340.2		машины и механизмы			12	8 000
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 000
340.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3400272	6 226	2 117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3400272*	*2 306*	*784*
340.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2040163	12 821	2 616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2040163*	*3 936*	*803*
340.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2040163	8 255	1 684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2040163*	*2 755*	*562*
340.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	6,2565005	187	1 170
340.3		материалы, изделия и конструкции			32	21 335
340.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	16,668	398	6 634
340.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,533376	481	257
340.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	78,00624	189	14 743
340.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1 832,81328	84	153 956
341	У6112-0302-0103 6112-0302-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена	$м^2$	666,72	2 216	1 477 452
		из них:				
341.1		затраты на труд рабочих			1 969	1 312 772
		в том числе оплата труда рабочих			989	659 386
341.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	265,221216	4 949	1 312 580
341.2		машины и механизмы			14	9 334
		в том числе оплата труда машинистов			4	2 667
341.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1360109	6 226	847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1360109*	*2 306*	*314*
341.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0200816	8 255	8 421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0200816*	*2 755*	*2 810*
341.3		материалы, изделия и конструкции			96	64 005
341.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	340,0272	116	39 443

1	2	3	4	5	6	7
341.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	2,066832	1 103	2 280
341.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	5,600448	4 057	22 721
341.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,4200336	216 777	91 054
				Низ стен или перегородок		
342	У6112-0202-0107 6112-0202-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, стена	$м^2$	904,95	1 965	1 778 227
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		2. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		3. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
342.1		затраты на труд рабочих			1 800	1 628 910
		в том числе оплата труда рабочих			905	818 980
342.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	341,52813	4 770	1 629 089
342.2		машины и механизмы			16	14 480
		в том числе оплата труда машинистов			6	5 430
342.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,3076225	6 226	14 367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3076225*	*2 306*	*5 321*
342.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	5,4297	24 836	134 852
343	У6112-0301-0203 6112-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)	$м^2$	904,95	1 688	1 527 556
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную				
		5. Шлифование поверхности каждого слоя				
		из них:				
343.1		затраты на труд рабочих			1 413	1 278 694
		в том числе оплата труда рабочих			710	642 515
343.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	253,74798	5 039	1 278 636
343.2		машины и механизмы			12	10 860
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 715
343.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4615245	6 226	2 873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4615245*	*2 306*	*1 064*
343.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2769147	12 821	3 550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2769147*	*3 936*	*1 090*
343.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2769147	8 255	2 286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2769147*	*2 755*	*763*

1	2	3	4	5	6	7
343.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	8,4920508	187	1 588
343.3		материалы, изделия и конструкции			32	28 958
343.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	22,62375	398	9 004
343.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,72396	481	348
343.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	105,87915	189	20 011
343.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2 487,70755	84	208 967
344	У6112-0302-0301 6112-0302-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покраска простая масляным составом по штукатурке и сборным конструкциям (подготовленным под окраску), стена	$м^2$	904,95	1 216	1 100 419
		из них:				
344.1		затраты на труд рабочих			934	845 223
		в том числе оплата труда рабочих			469	424 422
344.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	177,18921	4 770	845 193
344.2		машины и механизмы			5	4 525
		в том числе оплата труда машинистов			1	905
344.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0923049	6 226	575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0923049*	*2 306*	*213*
344.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4615245	8 255	3 810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4615245*	*2 755*	*1 272*
344.3		материалы, изделия и конструкции			277	250 671
344.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0036198	6 516	24
344.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	93,20985	731	68 136
344.3.3	249420 261-201-0326	Краска масляная, готовая к употреблению МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	241,62165	605	146 181
344.3.4	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	45,2475	116	5 249
344.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,900395	1 103	2 096
344.3.6	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	7,2396	4 057	29 371
		Тех.помещение на отм. +27.000				
345	У6112-0202-0101 6112-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена	$м^2$	664,78	4 040	2 685 711
		Состав работ:				
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий				
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
345.1		затраты на труд рабочих			3 341	2 221 030
		в том числе оплата труда рабочих			1 679	1 116 166

1	2	3	4	5	6	7
345.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	440,74914	5 039	2 220 935
345.2		машины и механизмы			291	193 451
		в том числе оплата труда машинистов			126	83 762
345.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	31,8695532	5 253	167 411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,8695532*	*2 306*	*73 491*
345.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,2040687	6 226	26 175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2040687*	*2 306*	*9 695*
345.3		материалы, изделия и конструкции			3	1 994
345.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0398868	37 327	1 489
345.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,465346	861	401
345.3.3	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	10,038178	24 836	249 308
345.3.4	315944 214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	18,414406	1 073	19 759
346	У6112-0301-0203 6112-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)	$м^2$	221,28	1 688	373 521
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную				
		5. Шлифование поверхности каждого слоя				
		из них:				
346.1		затраты на труд рабочих			1 413	312 669
		в том числе оплата труда рабочих			710	157 109
346.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	62,046912	5 039	312 654
346.2		машины и механизмы			12	2 656
		в том числе оплата труда машинистов			3	664
346.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1128528	6 226	703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1128528*	*2 306*	*260*
346.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0677117	12 821	868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0677117*	*3 936*	*267*
346.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0677117	8 255	559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0677117*	*2 755*	*187*
346.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	2,0764915	187	388
346.3		материалы, изделия и конструкции			32	7 081
346.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	5,532	398	2 202
346.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,177024	481	85
346.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	25,88976	189	4 893

1	2	3	4	5	6	7
346.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	608,29872	84	51 097
	Раздел 5.	Кровля /АР-25...27/				30 372 289
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 330 615
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 172 628*
		машины и механизмы	тенге			702 210
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*185 593*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21 339 465
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 800		
347	У6111-0402-0303 6111-0402-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство пароизоляции прокладной в один слой	$м^2$	564	785	442 740
		Состав работ:				
		1. Устройство прокладочной изоляции из рулонных кровельных материалов				
		из них:				
347.1		затраты на труд рабочих			344	194 016
		в том числе оплата труда рабочих			173	97 572
347.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,7208	4 770	194 238
347.2		машины и механизмы			30	16 920
		в том числе оплата труда машинистов			6	3 384
347.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,469248	13 173	6 181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,469248*	*2 755*	*1 293*
347.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,404896	1 063	2 556
347.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,29328	12 821	3 760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29328*	*3 936*	*1 154*
347.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,469248	8 255	3 874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,469248*	*2 755*	*1 293*
347.3		материалы, изделия и конструкции			411	231 804
347.3.1	135535 235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	620,4	262	162 545
347.3.2	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	282	246	69 372
348	У6111-0402-0103 6111-0402-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой /t=150мм/	$м^2$	564	3 504	1 976 256
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Огрунтовка основания				
		3. Укладка плит на битумной мастике				
		4. Приготовление грунтовки				
		из них:				
348.1		затраты на труд рабочих			2 264	1 276 896
		в том числе оплата труда рабочих			1 137	641 268

1	2	3	4	5	6	7
348.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	236,3724	5 401	1 276 647
348.2		машины и механизмы			119	67 116
		в том числе оплата труда машинистов			26	14 664
348.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,05296	13 173	27 044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,05296*	*2 755*	*5 656*
348.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	10,792704	1 063	11 473
348.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,17312	12 821	15 041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,17312*	*3 936*	*4 617*
348.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,642368	8 255	13 558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,642368*	*2 755*	*4 525*
348.3		материалы, изделия и конструкции			1 121	632 244
348.3.1	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1 133,64	246	278 875
348.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,141	276 462	38 981
348.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,32712	962 111	314 726
349	С1234-101-0112 234-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-120	$м^3$	84,6	52 713	4 459 520
		Формула объема = 564.0,15				
350	У6109-0201-0201 6109-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм /t=30мм/	$м^2$	564	1 913	1 078 932
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя бетона				
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
350.1		затраты на труд рабочих			1 434	808 776
		в том числе оплата труда рабочих			721	406 644
350.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	210,5412	3 841	808 689
350.2		машины и механизмы			82	46 248
		в том числе оплата труда машинистов			30	16 920
350.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,306056	6 226	45 488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,306056*	*2 306*	*16 848*
350.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	27,03816	28	757
350.3		материалы, изделия и конструкции			397	223 908
350.3.1	101814 212-102-0106	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В15	$м^3$	11,5056	19 411	223 335
350.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19,74	36	711

1	2	3	4	5	6	7
351	У6109-0201-0202 6109-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Устройство стяжки бетонной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201	$м^2$	564	246	138 744
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя бетона				
		из них:				
351.1		затраты на труд рабочих			34	19 176
		в том числе оплата труда рабочих			18	10 152
351.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,076	3 841	19 497
351.2		машины и механизмы			28	15 792
		в том числе оплата труда машинистов			10	5 640
351.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,416176	6 226	15 043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,416176*	*2 306*	*5 572*
351.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	26,692992	28	747
351.3		материалы, изделия и конструкции			184	103 776
351.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,7528	18 001	103 556
352	У6103-0701-0810 6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование слоя подстилающего и набетонки /Сетка 3вр-100/	т	0,63732	366 329	233 469
		Состав работ:				
		1. Установка арматуры				
		Формула объема = 564.1,13.0,001				
		из них:				
352.1		затраты на труд рабочих			59 174	37 713
		в том числе оплата труда рабочих			29 460	18 775
352.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,6886285	4 905	37 713
352.2		машины и механизмы			4 022	2 563
		в том числе оплата труда машинистов			1 285	819
352.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1060501	12 821	1 360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1060501*	*3 936*	*417*
352.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1458188	8 255	1 204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1458188*	*2 755*	*402*
352.3		материалы, изделия и конструкции			303 133	193 193
352.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1784496	943	168
352.3.2	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,63732	302 869	193 024
353	У6106-0302-0301 6106-0302-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м /СТ-1...5, Б-1,2, ПР-1/	т	9,43552	335 652	3 167 051
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление вертикальных связей				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (319+496,44+903,32+1343,4+153,04+717,27+1684,95+3736,5+81,6).0,001				
		из них:				
353.1		затраты на труд рабочих			282 929	2 669 582
		в том числе оплата труда рабочих			140 848	1 328 974
353.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	554,4311552	4 815	2 669 586
353.2		машины и механизмы			48 013	453 028
		в том числе оплата труда машинистов			12 458	117 548
353.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,9812941	584	573
353.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	31,49954	12 743	401 399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,49954*	*3 293*	*103 728*
353.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,8635388	22 421	19 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8635388*	*4 703*	*4 061*
353.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1775529	12 821	15 097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1775529*	*3 936*	*4 635*
353.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8644588	8 255	15 391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8644588*	*2 755*	*5 137*
353.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	14,3268936	84	1 203
353.3		материалы, изделия и конструкции			4 710	44 441
353.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,1764442	10 602	1 871
353.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0018871	1 122 070	2 117
353.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0097186	109 652	1 066
353.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0041516	954 056	3 961
353.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	11,322624	585	6 624
353.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,3967872	252	856
353.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002925	712 423	2 084
353.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0056613	780 756	4 420
353.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,1516288	2 280	9 466
353.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2830656	2 146	607
353.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0183049	547 660	10 025
353.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0943552	861	81
353.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0009436	1 352 536	1 276

1	2	3	4	5	6	7
354	С1222-525-0301 222-525-0301 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	3,2152	1 183 573	3 805 424
		Формула объема = (319+496,44+903,32+1343,4+153,04).0,001				
355	С1222-525-0101 222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	6,13872	1 132 046	6 949 313
		Формула объема = (717,27+1684,95+3736,5).0,001				
356	С1222-525-0401 222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,0816	1 130 862	92 278
		Формула объема = (81,6).0,001				
357	У6111-501-505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	273,63008	200	54 726
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((319+496,44+903,32+1343,4+153,04+717,27+1684,95+3736,5+81,6).0,001).29				
		из них:				
357.1		затраты на труд рабочих			109	29 826
		в том числе оплата труда рабочих			55	15 050
357.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,9377727	5 039	29 920
357.2		машины и механизмы			3	821
357.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0279103	37	1
357.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0279103	11 260	314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0279103*	*2 755*	*77*
357.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0279103	8 255	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0279103*	*2 755*	*77*
357.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,8141674	203	368
357.3		материалы, изделия и конструкции			88	24 079
357.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0038308	579 994	2 222
357.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0246267	893 907	22 014
358	ССЦ *РК 8.04-08-2024 Общая часть таб.6 СТССЦ*	Доплата за применение марки стали С245	т	3,2152	7 791	25 050
		Формула объема = ((319+496,44+903,32+1343,4+153,04).0,001)				
359	У6110-0101-0512 6110-0101-0512 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного	$м^2$	557,84	5 456	3 043 575
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Устройство обрешетки				
		2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками				
		из них:				
359.1		затраты на труд рабочих			3 898	2 174 460
		в том числе оплата труда рабочих			1 959	1 092 809
359.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	439,410568	4 949	2 174 643
359.2		машины и механизмы			57	31 797
		в том числе оплата труда машинистов			17	9 483
359.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	45,3680115	20	907
359.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	37,709984	20	754
359.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,9725222	12 821	25 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9725222*	*3 936*	*7 764*
359.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,638169	8 255	5 268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,638169*	*2 755*	*1 758*
359.3		материалы, изделия и конструкции			1 501	837 318
359.3.1	131574 215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	2,7892	109 652	305 841
359.3.2	248316 215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	4,1838	109 652	458 762
359.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	11,1568	1 018	11 358
359.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	24,54496	861	21 133
359.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	23,763984	1 372	32 604
359.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	4,2284272	1 993	8 427
360	С1224-102-0906 224-102-0906 *РСНБ РК 2022*	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	641,516	3 914	2 510 894
		Формула объема = 557,84.1,15				
361	У6110-0203-0201 6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали /Фартук, ендовы лист/	$м^2$	135,2	7 567	1 023 058
		Состав работ:				
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их				
		Формула объема = 60+75,2				
		из них:				
361.1		затраты на труд рабочих			4 639	627 193
		в том числе оплата труда рабочих			2 331	315 151
361.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	136,67368	4 589	627 196
361.2		машины и механизмы			33	4 462
		в том числе оплата труда машинистов			8	1 082
361.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,281216	13 173	3 704

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,281216*	*2 755*	*775*
361.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0984256	8 255	813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0984256*	*2 755*	*271*
361.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	391 404
361.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	16,224	881	14 293
361.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	5,408	484	2 617
361.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,77064	486 000	374 531
		Желоб				
362	У6110-0401-0101 6110-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство желобов настенных	м	9	13 615	122 535
		Состав работ:				
		1. Устройство сплошной опалубки карнизных свесов и покрытие их листовой оцинкованной сталью с заготовкой картин				
		2. Установка костылей для настенных желобов				
		3. Заготовка и установка желобов с креплением их				
		Формула объема = 1.9				
		из них:				
362.1		затраты на труд рабочих			3 579	32 211
		в том числе оплата труда рабочих			1 799	16 191
362.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,02	4 589	32 215
362.2		машины и механизмы			380	3 420
		в том числе оплата труда машинистов			101	909
362.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,125424	13 173	1 652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,125424*	*2 755*	*346*
362.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,072072	12 821	924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072072*	*3 936*	*284*
362.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,101088	8 255	834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,101088*	*2 755*	*279*
362.3		материалы, изделия и конструкции			9 656	86 904
362.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,4005	109 652	43 916
362.3.2	135553 235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	1,809	343	620
362.3.3	145974 217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	1,026	543	557
362.3.4	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,225	484	109
362.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,00603	106 532	642
362.3.6	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0729	486 000	35 429
362.3.7	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,009	625 144	5 626

1	2	3	4	5	6	7
363	С1214-208-0102 214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм /Хм-1/	т	0,0168	369 386	6 206
		Формула объема = 16,8.0,001				
		Ходовой настил /АР-24/				
364	У6107-0102-0207 6107-0102-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство элементов каркаса из брусьев	$м^3$	0,557504	240 799	134 246
		Состав работ:				
		1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок				
		2. Постановка креплений				
		Формула объема = (0,557504)				
		из них:				
364.1		затраты на труд рабочих			104 715	58 379
		в том числе оплата труда рабочих			52 135	29 065
364.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,0455936	4 475	58 379
364.2		машины и механизмы			3 156	1 760
		в том числе оплата труда машинистов			1 031	575
364.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,133355	21	3
364.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,1913354	176	34
364.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2087295	8 255	1 723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2087295*	*2 755*	*575*
364.3		материалы, изделия и конструкции			132 928	74 108
364.3.1	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,5184787	109 652	56 852
364.3.2	131589 215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0669005	109 652	7 336
364.3.3	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,005575	88 856	495
364.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,8083808	264	213
364.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0014384	106 532	153
364.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,18128	1 092	4 566
364.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,672512	861	1 440
364.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0017283	625 144	1 080
364.3.9	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0016781	1 174 643	1 971
365	У6107-0115-0104 6107-0115-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата	$м^3$	0,557504	9 462	5 275
		Состав работ:				
		1. Приготовление огнезащитного состава				
		2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями				

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (0,557504)				
		из них:				
365.1		затраты на труд рабочих			3 831	2 136
		в том числе оплата труда рабочих			1 907	1 063
365.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4522472	4 723	2 136
365.2		машины и механизмы			170	95
		в том числе оплата труда машинистов			54	30
365.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002899	12 821	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002899*	*3 936*	*11*
365.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0069576	8 255	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069576*	*2 755*	*19*
365.3		материалы, изделия и конструкции			1	1
365.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0128226	36	0
365.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0009478	96 649	92
365.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0037353	725 535	2 710
365.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0005575	435 089	243
		Ограждение кровли				
366	У6110-0402-0301 6110-0402-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кровли. Ограждение перилами	м ограждения	71,6	3 855	276 018
		Состав работ:				
		1. Установка перил на крыше со сборкой их из готовых звеньев				
		из них:				
366.1		затраты на труд рабочих			298	21 337
		в том числе оплата труда рабочих			150	10 740
366.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,39624	4 860	21 366
366.2		машины и механизмы			58	4 152
		в том числе оплата труда машинистов			14	1 002
366.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1340352	13 173	1 766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1340352*	*2 755*	*369*
366.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4073696	324	456
366.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0819104	12 821	1 050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0819104*	*3 936*	*322*
366.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1042496	8 255	861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1042496*	*2 755*	*287*
366.3		материалы, изделия и конструкции			3 499	250 528
366.3.1	129698 222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,2148	1 159 989	249 166
366.3.2	147674 261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,37232	1 505	560

1	2	3	4	5	6	7
366.3.3	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,358	2 108	755
		Слуховое окно СО-1 /АР-30/				
367	У6106-0302-0301 6106-0302-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м	т	0,9312	335 652	312 559
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление вертикальных связей				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = 931,2.0,001				
		из них:				
367.1		затраты на труд рабочих			282 929	263 463
		в том числе оплата труда рабочих			140 848	131 158
367.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,717312	4 815	263 464
367.2		машины и механизмы			48 013	44 710
		в том числе оплата труда машинистов			12 458	11 601
367.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0968448	584	57
367.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,1087181	12 743	39 614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1087181*	*3 293*	*10 237*
367.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0852234	22 421	1 911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0852234*	*4 703*	*401*
367.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1162138	12 821	1 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1162138*	*3 936*	*457*
367.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1840051	8 255	1 519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1840051*	*2 755*	*507*
367.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,4139341	84	119
367.3		материалы, изделия и конструкции			4 710	4 386
367.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0174134	10 602	185
367.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001862	1 122 070	209
367.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0009591	109 652	105
367.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004097	954 056	391
367.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,11744	585	654
367.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,335232	252	84
367.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002887	712 423	206
367.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005587	780 756	436

1	2	3	4	5	6	7
367.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,409728	2 280	934
367.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,027936	2 146	60
367.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0018065	547 660	989
367.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,009312	861	8
367.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000931	1 352 536	126
368	С1214-205-0102 214-205-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,9312	361 514	336 642
		Формула объема = (931,2.0,001)				
369	У6112-305-104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза	$м^2$	27,0048	3 346	90 358
		Формула объема = (931,2.0,001).29				
		из них:				
369.1		затраты на труд рабочих			3 202	86 469
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	43 451
369.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,7934627	4 860	86 476
369.2		машины и механизмы			4	108
		в том числе оплата труда машинистов			1	27
369.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0027545	6 226	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027545*	*2 306*	*6*
369.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0082635	8 255	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082635*	*2 755*	*23*
369.3		материалы, изделия и конструкции			30	810
369.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,7291296	986	719
369.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0810144	1 103	89
369.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	6,6431808	446	2 963
370	У6110-0101-0512 6110-0101-0512 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного	$м^2$	6,36	5 456	34 700
		Состав работ:				
		1. Устройство обрешетки				
		2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками				
		из них:				
370.1		затраты на труд рабочих			3 898	24 791
		в том числе оплата труда рабочих			1 959	12 459
370.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,009772	4 949	24 793
370.2		машины и механизмы			57	362
		в том числе оплата труда машинистов			17	108

1	2	3	4	5	6	7
370.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,5172461	20	10
370.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,429936	20	9
370.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,022489	12 821	288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022489*	*3 936*	*89*
370.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0072758	8 255	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072758*	*2 755*	*20*
370.3		материалы, изделия и конструкции			1 501	9 546
370.3.1	131574 215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0318	109 652	3 487
370.3.2	248316 215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0477	109 652	5 230
370.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,1272	1 018	129
370.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,27984	861	241
370.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,270936	1 372	372
370.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,0482088	1 993	96
371	С1224-102-0907 224-102-0907 *РСНБ РК 2022*	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,8 мм	$м^2$	7,314	4 478	32 752
		Формула объема = 6,36.1,15				
372	У6110-0202-0202 6110-0202-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство планок кровельных из профилированного листа карнизных	м	3,51	4 104	14 405
		Состав работ:				
		1. Установка карнизных планок с креплением шурупами-саморезами				
		2. Укладка уплотнителя				
		из них:				
372.1		затраты на труд рабочих			1 194	4 191
		в том числе оплата труда рабочих			600	2 106
372.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,831519	5 039	4 190
372.2		машины и механизмы			2 523	8 856
		в том числе оплата труда машинистов			513	1 801
372.2.1	104 314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	0,4563	19 371	8 839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4563*	*3 936*	*1 796*
372.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,310284	20	6
372.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007301	8 255	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007301*	*2 755*	*2*
372.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,054756	89	5
372.3		материалы, изделия и конструкции			387	1 358
372.3.1	135510 224-204-0113	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	3,6153	339	1 226

1	2	3	4	5	6	7
372.3.2	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,0351	1 018	36
372.3.3	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,0707616	1 372	97
373	С1224-105-0113 224-105-0113 *РСНБ РК 2022*	Планка конька трапециевидного для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	3,51	1 585	5 563
	Раздел 6.	Разные работы				46 247 147
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 982 417
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 258 113*
		машины и механизмы	тенге			531 873
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*124 751*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 326 779
		оборудование	тенге			32 406 078
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 672		
		Жалюзийная решетка ЖР-1, ЖР-1н, ЖР-2 /АР-31/				
374	У6106-0304-0101 6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,06591	252 153	16 619
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление лестниц				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (27,64.2+10,63).0,001				
		из них:				
374.1		затраты на труд рабочих			161 070	10 616
		в том числе оплата труда рабочих			80 189	5 285
374.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,980991	5 359	10 616
374.2		машины и механизмы			64 883	4 277
		в том числе оплата труда машинистов			18 036	1 189
374.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,5888136	584	344
374.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0589499	30	2
374.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,333821	10 774	3 597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,333821*	*3 293*	*1 099*
374.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0045241	22 421	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045241*	*4 703*	*21*
374.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0198785	52	1
374.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0267331	340	9
374.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0082256	12 821	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082256*	*3 936*	*32*
374.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0130238	8 255	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0130238*	*2 755*	*36*

1	2	3	4	5	6	7
374.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,115158	84	10
374.3		материалы, изделия и конструкции			26 200	1 727
374.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0012325	10 602	13
374.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000659	1 122 070	74
374.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000679	109 652	7
374.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008832	954 056	843
374.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0902967	585	53
374.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0270231	252	7
374.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000204	712 423	15
374.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000395	780 756	31
374.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,26364	2 280	601
374.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0019773	2 146	4
374.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001279	547 660	70
374.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0006591	861	1
374.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000066	1 352 536	9
375	С1214-201-0102 214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,04672	345 680	16 150
		Формула объема = (2,9.2+3,51.2+1,95.2+4,26+2,38).2.0,001				
376	С1214-208-0102 214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,01491	369 386	5 508
		Формула объема = (5,46.2+3,99).0,001				
377	У6112-0305-0104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	$м^2$ окрашиваемой поверхности	1,91139	3 346	6 396
		Формула объема = ((27,64.2+10,63).0,001).29				
		из них:				
377.1		затраты на труд рабочих			3 202	6 120
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	3 075
377.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2594149	4 860	6 121
377.2		машины и механизмы			4	8
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
377.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000195	6 226	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000195*	*2 306*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
377.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005849	8 255	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005849*	*2 755*	*2*
377.3		материалы, изделия и конструкции			30	57
377.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0516075	986	51
377.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0057342	1 103	6
377.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4702019	446	210
		Дверь металлическая Д-1, 1шт /АР-31/				
378	У6108-0204-0202 6108-0204-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блока дверного металлического противопожарного, двупольного, глухого или остекленного	$м^2$	13,9025	15 923	221 370
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление металлической рамы в дверном проеме с проверкой правильности установки				
		2. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной				
		3. Навеска дверных полотен				
		4. Установка дверных приборов				
		Формула объема = 3,35.4,15				
		из них:				
378.1		затраты на труд рабочих			14 378	199 890
		в том числе оплата труда рабочих			7 157	99 500
378.1.1	20105 002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,122296	5 858	199 888
378.2		машины и механизмы			418	5 811
		в том числе оплата труда машинистов			57	792
378.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,554778	324	3 420
378.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,289172	8 255	2 387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,289172*	*2 755*	*797*
378.3		материалы, изделия и конструкции			1 127	15 668
378.3.1	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	5,4233653	1 590	8 623
378.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,1122	1 154	1 283
378.3.3	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,50245	2 307	5 773
379	С1214-205-0102 214-205-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,0126	361 514	4 555
		Формула объема = (4,5+5,58+2,52).0,001				
380	С1214-101-0102 214-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,00827	294 786	2 438
		Формула объема = 8,27.0,001				
381	С1261-107-627 261-107-0627 *РСНБ РК 2022*	Скобы ходовые	кг	0,3	457	137

1	2	3	4	5	6	7
382	У6112-0305-0104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	$м^2$ окрашиваемой поверхности	0,3654	3 346	1 223
		Формула объема = ((4,5+5,58+2,52).0,001).29				
		из них:				
382.1		затраты на труд рабочих			3 202	1 170
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	588
382.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2407621	4 860	1 170
382.2		машины и механизмы			4	1
		в том числе оплата труда машинистов			1	
382.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000373	6 226	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000373*	*2 306*	*0*
382.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001118	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001118*	*2 755*	*0*
382.3		материалы, изделия и конструкции			30	11
382.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0098658	986	10
382.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0010962	1 103	1
382.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0898884	446	40
		Стремянка СМ-2 /АР-31/				
383	У6106-0701-0102 6106-0701-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление лестницы из угловой и круглой стали	т конструкций	0,01932	139 833	2 702
		Состав работ:				
		1. Резка угловой, полосовой стали, арматурных стержней и сверление полосовой стали на комбинированных ножницах				
		2. Сборка стальных конструкций из готовых деталей при помощи сварки				
		Формула объема = 19,32.0,001				
		из них:				
383.1		затраты на труд рабочих			88 850	1 717
		в том числе оплата труда рабочих			44 224	854
383.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3705112	4 633	1 717
383.2		машины и механизмы			32 538	629
		в том числе оплата труда машинистов			7 200	139
383.2.1	110 315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,1352245	2 333	315
383.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0369306	52	2
383.2.3	1567 341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,0492676	6 112	301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0492676*	*2 755*	*136*
383.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012257	8 255	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012257*	*2 755*	*3*
383.3		материалы, изделия и конструкции			18 445	356

1	2	3	4	5	6	7
383.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1562988	2 280	356
384	С1214-208-0102 214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,01004	369 386	3 709
		Формула объема = (10,04).0,001				
385	С1214-210-0102 214-210-0102 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00702	302 141	2 121
		Формула объема = 7,02.0,001				
386	С1214-201-0102 214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,00226	345 680	781
		Формула объема = 2,26.0,001				
387	У6112-0305-0104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	$м^2$ окрашиваемой поверхности	0,56028	3 346	1 875
		Формула объема = (19,32.0,001).29				
		из них:				
387.1		затраты на труд рабочих			3 202	1 794
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	901
387.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3691685	4 860	1 794
387.2		машины и механизмы			4	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
387.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000571	6 226	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000571*	*2 306*	*0*
387.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001714	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001714*	*2 755*	*0*
387.3		материалы, изделия и конструкции			30	17
387.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0151276	986	15
387.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0016808	1 103	2
387.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1378289	446	61
		Металлическое ограждение ОГ-1 /АР-32/				
388	У6106-0304-0301 6106-0304-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем	м	3,04	36 702	111 574
		Состав работ:				
		1. Установка стоек				
		2. Установка поручней				
		3. Установка ригелей				
		из них:				
388.1		затраты на труд рабочих			6 691	20 341
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	10 126
388.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,999424	5 086	20 341
388.2		машины и механизмы			6	18

1	2	3	4	5	6	7
388.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3610547	21	8
388.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0834662	44	4
388.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2083494	20	4
388.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2222605	22	5
388.3		материалы, изделия и конструкции			189	575
388.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000304	954 056	290
388.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,023408	848	20
388.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0000638	4 159 618	266
388.3.4	281993 222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	3,04	29 816	90 641
		Лестница к слуховому окну /АР-32/				
389	У6107-0102-0207 6107-0102-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство элементов каркаса из брусьев	$м^3$	0,019	240 799	4 575
		Состав работ:				
		1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок				
		2. Постановка креплений				
		из них:				
389.1		затраты на труд рабочих			104 715	1 990
		в том числе оплата труда рабочих			52 135	991
389.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4446	4 475	1 990
389.2		машины и механизмы			3 156	60
		в том числе оплата труда машинистов			1 031	20
389.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0045448	21	0
389.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0065208	176	1
389.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0071136	8 255	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071136*	*2 755*	*20*
389.3		материалы, изделия и конструкции			132 928	2 526
389.3.1	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,01767	109 652	1 938
389.3.2	131589 215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00228	109 652	250
389.3.3	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00019	88 856	17
389.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,02755	264	7
389.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,000049	106 532	5
389.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,1425	1 092	156

1	2	3	4	5	6	7
389.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,057	861	49
389.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000589	625 144	37
389.3.9	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0000572	1 174 643	67
390	У6107-0115-0104 6107-0115-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата	$м^3$	0,019	9 462	180
		Состав работ:				
		1. Приготовление огнезащитного состава				
		2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями				
		из них:				
390.1		затраты на труд рабочих			3 831	73
		в том числе оплата труда рабочих			1 907	36
390.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0154128	4 723	73
390.2		машины и механизмы			170	3
		в том числе оплата труда машинистов			54	1
390.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000988	12 821	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000988*	*3 936*	*0*
390.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002371	8 255	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002371*	*2 755*	*1*
390.3		материалы, изделия и конструкции			1	
390.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000437	36	0
390.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0000323	96 649	3
390.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0001273	725 535	92
390.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,000019	435 089	8
		Ходовой настил /АР-32/				
391	У6107-0102-0207 6107-0102-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство элементов каркаса из брусьев	$м^3$	0,0112	240 799	2 697
		Состав работ:				
		1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок				
		2. Постановка креплений				
		из них:				
391.1		затраты на труд рабочих			104 715	1 173
		в том числе оплата труда рабочих			52 135	584
391.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,26208	4 475	1 173
391.2		машины и механизмы			3 156	36
		в том числе оплата труда машинистов			1 031	12
391.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,002679	21	0

1	2	3	4	5	6	7
391.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0038438	176	1
391.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041933	8 255	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041933*	*2 755*	*12*
391.3		материалы, изделия и конструкции			132 928	1 489
391.3.1	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,010416	109 652	1 142
391.3.2	131589 215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,001344	109 652	147
391.3.3	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000112	88 856	10
391.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,01624	264	4
391.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0000289	106 532	3
391.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,084	1 092	92
391.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0336	861	29
391.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000347	625 144	22
391.3.9	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0000337	1 174 643	40
392	У6107-0115-0104 6107-0115-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата	$м^3$	0,0112	9 462	106
		Состав работ:				
		1. Приготовление огнезащитного состава				
		2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями				
		из них:				
392.1		затраты на труд рабочих			3 831	43
		в том числе оплата труда рабочих			1 907	21
392.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0090854	4 723	43
392.2		машины и механизмы			170	2
		в том числе оплата труда машинистов			54	1
392.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000582	12 821	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000582*	*3 936*	*0*
392.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001398	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001398*	*2 755*	*0*
392.3		материалы, изделия и конструкции			1	
392.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0002576	36	0
392.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,000019	96 649	2
392.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,000075	725 535	54
392.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0000112	435 089	5

1	2	3	4	5	6	7
		Входной навес /АР-34/				
393	У6106-0302-0301 6106-0302-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м	т	0,58108	335 652	195 041
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление вертикальных связей				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (155,6+4,24+328,84+92,4).0,001				
		из них:				
393.1		затраты на труд рабочих			282 929	164 404
		в том числе оплата труда рабочих			140 848	81 844
393.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,1442608	4 815	164 405
393.2		машины и механизмы			48 013	27 899
		в том числе оплата труда машинистов			12 458	7 239
393.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0604323	584	35
393.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,9398775	12 743	24 720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9398775*	*3 293*	*6 388*
393.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0531804	22 421	1 192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0531804*	*4 703*	*250*
393.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0725188	12 821	930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0725188*	*3 936*	*285*
393.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1148214	8 255	948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1148214*	*2 755*	*316*
393.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,8823119	84	74
393.3		материалы, изделия и конструкции			4 710	2 737
393.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0108662	10 602	115
393.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001162	1 122 070	130
393.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0005985	109 652	66
393.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002557	954 056	244
393.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,697296	585	408
393.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2091888	252	53
393.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001801	712 423	128
393.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003486	780 756	272
393.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2556752	2 280	583

1	2	3	4	5	6	7
393.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0174324	2 146	37
393.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0011273	547 660	617
393.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0058108	861	5
393.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000581	1 352 536	79
394	С1222-525-0301 222-525-0301 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,57684	1 183 573	682 732
		Формула объема = (155,6+328,84+92,4).0,001				
395	С1222-525-0401 222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,00424	1 130 862	4 795
		Формула объема = 4,24.0,001				
396	У6111-501-505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	16,85132	200	3 370
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((155,6+4,24+328,84+92,4).0,001).29				
		из них:				
396.1		затраты на труд рабочих			109	1 837
		в том числе оплата труда рабочих			55	927
396.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3656736	5 039	1 843
396.2		машины и механизмы			3	51
396.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0017188	37	0
396.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017188	11 260	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017188*	*2 755*	*5*
396.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017188	8 255	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017188*	*2 755*	*5*
396.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1117243	203	23
396.3		материалы, изделия и конструкции			88	1 483
396.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002359	579 994	137
396.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0015166	893 907	1 356
397	У6110-0401-0102 6110-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство желобов подвесных /Л-1/	м	9,44	4 038	38 119
		из них:				
397.1		затраты на труд рабочих			1 327	12 527
		в том числе оплата труда рабочих			667	6 296

1	2	3	4	5	6	7
397.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,729104	4 589	12 524
397.2		машины и механизмы			30	284
		в том числе оплата труда машинистов			8	76
397.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0107994	13 173	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107994*	*2 755*	*30*
397.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0049088	12 821	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049088*	*3 936*	*19*
397.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0088358	8 255	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0088358*	*2 755*	*24*
397.3		материалы, изделия и конструкции			2 681	25 309
397.3.1	145974 217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,35872	543	195
397.3.2	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,031152	486 000	15 140
397.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0159536	625 144	9 973
398	С1214-208-0102 214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм /Хм-1/	т	0,0206	369 386	7 609
		Формула объема = 20,6.0,001				
399	С1224-106-0102 224-106-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	м	3,6	2 690	9 684
400	С1214-208-0102 214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм /Хм-2/	т	0,0065	369 386	2 401
		Формула объема = 6,5.0,001				
401	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0008	289 328	231
		Формула объема = 0,8.0,001				
402	У6110-0203-0201 6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали /Фартук/	$м^2$	14,1	7 567	106 695
		Состав работ:				
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их				
		Формула объема = 24,5.0,3+13,5.0,5				
		из них:				
402.1		затраты на труд рабочих			4 639	65 410
		в том числе оплата труда рабочих			2 331	32 867
402.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,25369	4 589	65 410
402.2		машины и механизмы			33	466
		в том числе оплата труда машинистов			8	113
402.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,029328	13 173	386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029328*	*2 755*	*81*

1	2	3	4	5	6	7
402.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0102648	8 255	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102648*	*2 755*	*28*
402.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	40 820
402.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,692	881	1 491
402.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,564	484	273
402.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,08037	486 000	39 060
403	У6110-0101-0512 6110-0101-0512 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного	$м^2$	51,7	5 456	282 075
		Состав работ:				
		1. Устройство обрешетки				
		2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками				
		Формула объема = 25,2+26,5				
		из них:				
403.1		затраты на труд рабочих			3 898	201 527
		в том числе оплата труда рабочих			1 959	101 280
403.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,72409	4 949	201 544
403.2		машины и механизмы			57	2 947
		в том числе оплата труда машинистов			17	879
403.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4,2046576	20	84
403.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,49492	20	70
403.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1828112	12 821	2 344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1828112*	*3 936*	*720*
403.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0591448	8 255	488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0591448*	*2 755*	*163*
403.3		материалы, изделия и конструкции			1 501	77 602
403.3.1	131574 215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,2585	109 652	28 345
403.3.2	248316 215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,38775	109 652	42 518
403.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	1,034	1 018	1 053
403.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,2748	861	1 959
403.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	2,20242	1 372	3 022
403.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,391886	1 993	781
404	С1224-102-0906 224-102-0906 *РСНБ РК 2022*	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	28,98	3 914	113 428
		Формула объема = 25,2.1,15				

1	2	3	4	5	6	7
405	С1224-103-0110 224-103-0110 *РСНБ РК 2022*	Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 20 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	30,475	3 006	91 608
		Формула объема = 26,5.1,15				
406	У6104-0802-0403 6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МИ-1/	т	0,007232	1 486 704	10 752
		Состав работ:				
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов				
		Формула объема = 7,232.0,001				
		из них:				
406.1		затраты на труд рабочих			264 805	1 915
		в том числе оплата труда рабочих			131 803	953
406.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3211587	5 963	1 915
406.2		машины и механизмы			16 003	115
		в том числе оплата труда машинистов			2 951	21
406.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1598272	324	52
406.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0077469	8 255	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077469*	*2 755*	*21*
406.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 896	8 721
406.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,007232	1 194 906	8 642
406.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002893	274 757	79
		Крыльцо Кр-1, 1шт /АР-36/				
407	У6109-0102-0110 6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих слоев бетонных /Бетон В15/	$м^3$	0,87	43 097	37 494
		Состав работ:				
		1. Планировка основания				
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением				
		3. Устройство деформационных швов				
		4. Уход за подстилающими слоями				
		из них:				
407.1		затраты на труд рабочих			15 721	13 677
		в том числе оплата труда рабочих			7 899	6 872
407.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,247884	4 211	13 677
407.2		машины и механизмы			14	12
407.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,425952	28	12
407.3		материалы, изделия и конструкции			27 362	23 805
407.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,2697	6 386	1 722
407.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,8874	19 135	16 980
407.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00087	88 856	77

1	2	3	4	5	6	7
407.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,74	2 881	5 013
407.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3045	36	11
408	У6103-0701-0810 6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование слоя подстилающего и набетонки	т	0,01338	366 329	4 901
		Состав работ:				
		1. Установка арматуры				
		Формула объема = 13,38.0,001				
		из них:				
408.1		затраты на труд рабочих			59 174	792
		в том числе оплата труда рабочих			29 460	394
408.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1614163	4 905	792
408.2		машины и механизмы			4 022	54
		в том числе оплата труда машинистов			1 285	17
408.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0022264	12 821	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022264*	*3 936*	*9*
408.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030613	8 255	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030613*	*2 755*	*8*
408.3		материалы, изделия и конструкции			303 133	4 056
408.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0037464	943	4
408.3.2	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,01338	302 869	4 052
409	У6109-0306-0105 6109-0306-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей	$м^2$	3,66	16 861	61 711
		Состав работ:				
		1. Очистка и огрунтовка основания				
		2. Приготовление клеевого состава				
		3. Укладка плитки				
		4. Затирка швов				
		5. Очистка покрытия				
		из них:				
409.1		затраты на труд рабочих			4 454	16 302
		в том числе оплата труда рабочих			2 238	8 191
409.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,354024	4 860	16 301
409.2		машины и механизмы			387	1 416
		в том числе оплата труда машинистов			126	461
409.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,018666	6 226	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018666*	*2 306*	*43*
409.2.2	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,1067695	93	10
409.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0097063	12 821	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097063*	*3 936*	*38*

1	2	3	4	5	6	7
409.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1381284	8 255	1 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1381284*	*2 755*	*381*
409.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0328522	142	5
409.2.6	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,0925834	187	17
409.3		материалы, изделия и конструкции			12 020	43 993
409.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0070272	36	0
409.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	27,999	158	4 424
409.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	2,745	145	398
409.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,366	189	69
409.3.5	306699 233-202-0303	Плитка керамогранитная полированная размерами 60х60х10мм	$м^2$	3,7332	10 452	39 019
409.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0732	1 103	81
410	У6109-0308-0402 6109-0308-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытия из плиток поливинилхлоридных на клее	$м^2$	1,02	14 892	15 190
		Состав работ:				
		1. Очистка основания				
		2. Шлифовка основания под покрытие				
		3. Огрунтовка основания				
		4. Разбивка площади пола и раскрой плиток с их сортировкой				
		5. Настилка пола из плиток с предварительным подогревом плиток				
		Формула объема = 0,36+0,66				
		из них:				
410.1		затраты на труд рабочих			2 783	2 839
		в том числе оплата труда рабочих			1 399	1 427
410.1.1	20177 003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,480624	5 906	2 839
410.2		машины и механизмы			11	11
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
410.2.1	1020 313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,093636	57	5
410.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0003121	6 226	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003121*	*2 306*	*1*
410.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005202	8 255	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005202*	*2 755*	*1*
410.3		материалы, изделия и конструкции			12 098	12 340
410.3.1	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,5304	562	298
410.3.2	280064 251-104-0107	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 напольная из поливинилхлорида	$м^2$	1,0404	11 558	12 025
410.3.3	315963 217-701-0107	Карборунд	кг	0,0102	559	6

1	2	3	4	5	6	7
410.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0102	1 103	11
		Пандус Пн-1 /АР-36.1/				
411	У6109-0102-0110 6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих слоев бетонных /Бетон В15/	$м^3$	1,45	43 097	62 491
		Состав работ:				
		1. Планировка основания				
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением				
		3. Устройство деформационных швов				
		4. Уход за подстилающими слоями				
		из них:				
411.1		затраты на труд рабочих			15 721	22 795
		в том числе оплата труда рабочих			7 899	11 454
411.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,41314	4 211	22 795
411.2		машины и механизмы			14	20
411.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,70992	28	20
411.3		материалы, изделия и конструкции			27 362	39 675
411.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,4495	6 386	2 871
411.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,479	19 135	28 301
411.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00145	88 856	129
411.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2,9	2 881	8 355
411.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5075	36	18
412	У6103-0701-0810 6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование слоя подстилающего и набетонки	т	0,02447	366 329	8 964
		Состав работ:				
		1. Установка арматуры				
		Формула объема = 24,47.0,001				
		из них:				
412.1		затраты на труд рабочих			59 174	1 448
		в том числе оплата труда рабочих			29 460	721
412.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2952061	4 905	1 448
412.2		машины и механизмы			4 022	98
		в том числе оплата труда машинистов			1 285	31
412.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0040718	12 821	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040718*	*3 936*	*16*
412.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0055987	8 255	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055987*	*2 755*	*15*
412.3		материалы, изделия и конструкции			303 133	7 418
412.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0068516	943	6

1	2	3	4	5	6	7
412.3.2	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,02447	302 869	7 411
413	У6106-0304-0301 6106-0304-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем	м	6,27	36 702	230 122
		Состав работ:				
		1. Установка стоек				
		2. Установка поручней				
		3. Установка ригелей				
		из них:				
413.1		затраты на труд рабочих			6 691	41 953
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	20 885
413.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,248812	5 086	41 953
413.2		машины и механизмы			6	38
413.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,7446754	21	16
413.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1721491	44	8
413.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4297207	20	9
413.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4584122	22	10
413.3		материалы, изделия и конструкции			189	1 185
413.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000627	954 056	598
413.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,048279	848	41
413.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0001317	4 159 618	548
413.3.4	281993 222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	6,27	29 816	186 946
414	У6109-0308-0402 6109-0308-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытия из плиток поливинилхлоридных на клее /тактильная лента/	$м^2$	0,66	14 892	9 829
		Состав работ:				
		1. Очистка основания				
		2. Шлифовка основания под покрытие				
		3. Огрунтовка основания				
		4. Разбивка площади пола и раскрой плиток с их сортировкой				
		5. Настилка пола из плиток с предварительным подогревом плиток				
		из них:				
414.1		затраты на труд рабочих			2 783	1 837
		в том числе оплата труда рабочих			1 399	923
414.1.1	20177 003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,310992	5 906	1 837
414.2		машины и механизмы			11	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
414.2.1	1020 313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,060588	57	3
414.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000202	6 226	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000202*	*2 306*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
414.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003366	8 255	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003366*	*2 755*	*1*
414.3		материалы, изделия и конструкции			12 098	7 985
414.3.1	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,3432	562	193
414.3.2	280064 251-104-0107	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 напольная из поливинилхлорида	$м^2$	0,6732	11 558	7 781
414.3.3	315963 217-701-0107	Карборунд	кг	0,0066	559	4
414.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0066	1 103	7
		Крыльцо Кр-2, 1шт /АР-36/				
415	У6109-0102-0110 6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих слоев бетонных /Бетон В15/	$м^3$	1,52	43 097	65 507
		Состав работ:				
		1. Планировка основания				
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением				
		3. Устройство деформационных швов				
		4. Уход за подстилающими слоями				
		из них:				
415.1		затраты на труд рабочих			15 721	23 896
		в том числе оплата труда рабочих			7 899	12 006
415.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,674464	4 211	23 895
415.2		машины и механизмы			14	21
415.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,744192	28	21
415.3		материалы, изделия и конструкции			27 362	41 590
415.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,4712	6 386	3 009
415.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,5504	19 135	29 667
415.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00152	88 856	135
415.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	3,04	2 881	8 758
415.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,532	36	19
416	У6103-0701-0810 6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование слоя подстилающего и набетонки	т	0,02343	366 329	8 583
		Состав работ:				
		1. Установка арматуры				
		Формула объема = 23,43.0,001				
		из них:				
416.1		затраты на труд рабочих			59 174	1 386
		в том числе оплата труда рабочих			29 460	690
416.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2826595	4 905	1 386
416.2		машины и механизмы			4 022	94
		в том числе оплата труда машинистов			1 285	30

1	2	3	4	5	6	7
416.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0038988	12 821	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038988*	*3 936*	*15*
416.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053608	8 255	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053608*	*2 755*	*15*
416.3		материалы, изделия и конструкции			303 133	7 102
416.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0065604	943	6
416.3.2	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,02343	302 869	7 096
417	У6109-0306-0105 6109-0306-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей	$м^2$	6,4	16 861	107 910
		Состав работ:				
		1. Очистка и огрунтовка основания				
		2. Приготовление клеевого состава				
		3. Укладка плитки				
		4. Затирка швов				
		5. Очистка покрытия				
		из них:				
417.1		затраты на труд рабочих			4 454	28 506
		в том числе оплата труда рабочих			2 238	14 323
417.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,86496	4 860	28 504
417.2		машины и механизмы			387	2 476
		в том числе оплата труда машинистов			126	806
417.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,03264	6 226	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03264*	*2 306*	*75*
417.2.2	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,1867008	93	17
417.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0169728	12 821	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0169728*	*3 936*	*67*
417.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,241536	8 255	1 994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,241536*	*2 755*	*665*
417.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0574464	142	8
417.2.6	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,1618944	187	30
417.3		материалы, изделия и конструкции			12 020	76 928
417.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,012288	36	0
417.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	48,96	158	7 736
417.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	4,8	145	696
417.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,64	189	121
417.3.5	306699 233-202-0303	Плитка керамогранитная полированная размерами 60х60х10мм	$м^2$	6,528	10 452	68 231

1	2	3	4	5	6	7
417.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,128	1 103	141
418	У6109-0308-0402 6109-0308-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытия из плиток поливинилхлоридных на клее	$м^2$	1,02	14 892	15 190
		Состав работ:				
		1. Очистка основания				
		2. Шлифовка основания под покрытие				
		3. Огрунтовка основания				
		4. Разбивка площади пола и раскрой плиток с их сортировкой				
		5. Настилка пола из плиток с предварительным подогревом плиток				
		Формула объема = 0,36+0,66				
		из них:				
418.1		затраты на труд рабочих			2 783	2 839
		в том числе оплата труда рабочих			1 399	1 427
418.1.1	20177 003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,480624	5 906	2 839
418.2		машины и механизмы			11	11
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
418.2.1	1020 313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,093636	57	5
418.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0003121	6 226	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003121*	*2 306*	*1*
418.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005202	8 255	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005202*	*2 755*	*1*
418.3		материалы, изделия и конструкции			12 098	12 340
418.3.1	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,5304	562	298
418.3.2	280064 251-104-0107	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 напольная из поливинилхлорида	$м^2$	1,0404	11 558	12 025
418.3.3	315963 217-701-0107	Карборунд	кг	0,0102	559	6
418.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0102	1 103	11
		Пандус Пн-2 /АР-36.1/				
419	У6109-0102-0110 6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих слоев бетонных /Бетон В15/	$м^3$	3,8	43 097	163 769
		Состав работ:				
		1. Планировка основания				
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением				
		3. Устройство деформационных швов				
		4. Уход за подстилающими слоями				
		из них:				
419.1		затраты на труд рабочих			15 721	59 740
		в том числе оплата труда рабочих			7 899	30 016
419.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,18616	4 211	59 738
419.2		машины и механизмы			14	53
419.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,86048	28	52

1	2	3	4	5	6	7
419.3		материалы, изделия и конструкции			27 362	103 976
419.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,178	6 386	7 523
419.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,876	19 135	74 167
419.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0038	88 856	338
419.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	7,6	2 881	21 896
419.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,33	36	48
420	У6103-0701-0810 6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование слоя подстилающего и набетонки	т	0,06994	366 329	25 621
		Состав работ:				
		1. Установка арматуры				
		Формула объема = 69,94.0,001				
		из них:				
420.1		затраты на труд рабочих			59 174	4 139
		в том числе оплата труда рабочих			29 460	2 060
420.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8437562	4 905	4 139
420.2		машины и механизмы			4 022	281
		в том числе оплата труда машинистов			1 285	90
420.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011638	12 821	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011638*	*3 936*	*46*
420.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0160023	8 255	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0160023*	*2 755*	*44*
420.3		материалы, изделия и конструкции			303 133	21 201
420.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0195832	943	18
420.3.2	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,06994	302 869	21 183
421	У6106-0304-0301 6106-0304-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем	м	17,89	36 702	656 599
		Состав работ:				
		1. Установка стоек				
		2. Установка поручней				
		3. Установка ригелей				
		из них:				
421.1		затраты на труд рабочих			6 691	119 702
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	59 592
421.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,536084	5 086	119 705
421.2		машины и механизмы			6	107
421.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,1247595	21	45
421.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,4911878	44	22

1	2	3	4	5	6	7
421.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,226109	20	25
421.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,3079737	22	29
421.3		материалы, изделия и конструкции			189	3 381
421.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001789	954 056	1 707
421.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,137753	848	117
421.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0003757	4 159 618	1 563
421.3.4	281993 222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	17,89	29 816	533 408
422	У6109-0308-0402 6109-0308-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытия из плиток поливинилхлоридных на клее /тактильная лента/	$м^2$	0,66	14 892	9 829
		Состав работ:				
		1. Очистка основания				
		2. Шлифовка основания под покрытие				
		3. Огрунтовка основания				
		4. Разбивка площади пола и раскрой плиток с их сортировкой				
		5. Настилка пола из плиток с предварительным подогревом плиток				
		из них:				
422.1		затраты на труд рабочих			2 783	1 837
		в том числе оплата труда рабочих			1 399	923
422.1.1	20177 003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,310992	5 906	1 837
422.2		машины и механизмы			11	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
422.2.1	1020 313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,060588	57	3
422.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000202	6 226	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000202*	*2 306*	*0*
422.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003366	8 255	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003366*	*2 755*	*1*
422.3		материалы, изделия и конструкции			12 098	7 985
422.3.1	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,3432	562	193
422.3.2	280064 251-104-0107	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 напольная из поливинилхлорида	$м^2$	0,6732	11 558	7 781
422.3.3	315963 217-701-0107	Карборунд	кг	0,0066	559	4
422.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0066	1 103	7
		Приямок Пр-1 /АР-41/				
423	У6103-0701-0601 6103-0701-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стены и перегородки сооружения прямоугольного в горизонтально-скользящей опалубке, толщина до 150 мм	$м^3$	1,14	87 876	100 179
		Состав работ:				
		1. Установка и разборка самоходного агрегата				
		2. Перестановка самоходного агрегата				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Установка арматурных каркасов				
		4. Бетонирование стен				
		из них:				
423.1		затраты на труд рабочих			27 495	31 344
		в том числе оплата труда рабочих			13 689	15 605
423.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,390384	4 905	31 345
423.2		машины и механизмы			25 889	29 514
		в том числе оплата труда машинистов			8 233	9 386
423.2.1	152 313-301-0301	Агрегаты для бетонирования стен самоходные	маш.-ч	1,65984	4 493	7 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,4 чел.	*чел.-ч*	*0,663936*	*1 574*	*2 613*
423.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3285298	68	22
423.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1752317	324	57
423.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,636128	12 821	20 977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,636128*	*3 936*	*6 440*
423.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1209312	8 255	998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1209312*	*2 755*	*333*
423.3		материалы, изделия и конструкции			34 492	39 321
423.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,1571	22 083	25 552
423.3.2	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,018126	24 988	453
423.3.3	131597 215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,07866	109 652	8 625
423.3.4	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0002394	1 023 042	245
423.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,063384	36	2
423.3.6	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1596	2 280	364
423.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,026	2 928	3 004
423.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,3078	2 146	661
423.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48336	861	416
424	С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,07432	390 779	29 043
		Формула объема = (45,98+28,34).0,001				
425	У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг	т	0,00566	1 051 112	5 949
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = (2,51+0,32).2.0,001				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
425.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	5 928
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	2 951
425.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1655072	5 086	5 928
425.2		машины и механизмы			3 803	22
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	7
425.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000883	12 821	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000883*	*3 936*	*3*
425.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012361	8 255	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012361*	*2 755*	*3*
426	С1214-101-0201 214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00502	289 535	1 453
		Формула объема = 2,51.2.0,001				
427	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,00064	285 997	183
		Формула объема = 0,32.2.0,001				
428	У6106-0302-0301 6106-0302-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м	т	0,13712	335 652	46 025
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление вертикальных связей				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (13,44+12,96+13,1+23,52+0,54+1,2+3,8).2.0,001				
		из них:				
428.1		затраты на труд рабочих			282 929	38 795
		в том числе оплата труда рабочих			140 848	19 313
428.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,0571712	4 815	38 795
428.2		машины и механизмы			48 013	6 583
		в том числе оплата труда машинистов			12 458	1 708
428.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0142605	584	8
428.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4577614	12 743	5 833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4577614*	*3 293*	*1 507*
428.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0125492	22 421	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0125492*	*4 703*	*59*
428.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0171126	12 821	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0171126*	*3 936*	*67*
428.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0270949	8 255	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0270949*	*2 755*	*75*
428.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,208203	84	17
428.3		материалы, изделия и конструкции			4 710	646

1	2	3	4	5	6	7
428.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0025641	10 602	27
428.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000274	1 122 070	31
428.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0001412	109 652	15
428.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000603	954 056	58
428.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,164544	585	96
428.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0493632	252	12
428.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000425	712 423	30
428.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000823	780 756	64
428.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0603328	2 280	138
428.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0041136	2 146	9
428.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000266	547 660	146
428.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0013712	861	1
428.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000137	1 352 536	19
429	С1222-525-0301 222-525-0301 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,12712	1 183 573	150 456
		Формула объема = (13,44+12,96+13,1+23,52+0,54).2.0,001				
430	С1222-525-0401 222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,005	1 130 862	5 654
		Формула объема = (1,2+3,8).0,001				
431	У6111-501-505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	3,97648	200	795
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((13,44+12,96+13,1+23,52+0,54+1,2+3,8).2.0,001).29				
		из них:				
431.1		затраты на труд рабочих			109	433
		в том числе оплата труда рабочих			55	219
431.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0862896	5 039	435
431.2		машины и механизмы			3	12
431.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004056	37	0

1	2	3	4	5	6	7
431.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004056	11 260	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004056*	*2 755*	*1*
431.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004056	8 255	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004056*	*2 755*	*1*
431.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0263641	203	5
431.3		материалы, изделия и конструкции			88	350
431.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000557	579 994	32
431.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003579	893 907	320
432	С1224-102-0108 224-102-0108 *РСНБ РК 2022*	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 20 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	2,22	3 267	7 253
		Люк ЛК-1, 32шт /АР-42/				
433	У6106-0304-0101 6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,89536	252 153	225 768
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление лестниц				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (7,55+12,16+0,64+6,33+1,3).32.0,001				
		из них:				
433.1		затраты на труд рабочих			161 070	144 216
		в том числе оплата труда рабочих			80 189	71 798
433.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,9109402	5 359	144 216
433.2		машины и механизмы			64 883	58 094
		в том числе оплата труда машинистов			18 036	16 149
433.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	7,9987881	584	4 671
433.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,80081	30	24
433.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,5348193	10 774	48 858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5348193*	*3 293*	*14 933*
433.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0614575	22 421	1 378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0614575*	*4 703*	*289*
433.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2700406	52	14
433.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,363158	340	123
433.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1117409	12 821	1 433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1117409*	*3 936*	*440*
433.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1769231	8 255	1 461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1769231*	*2 755*	*487*

1	2	3	4	5	6	7
433.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,564373	84	131
433.3		материалы, изделия и конструкции			26 200	23 458
433.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0167432	10 602	178
433.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0008954	1 122 070	1 005
433.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0009222	109 652	101
433.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0119978	954 056	11 447
433.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,2266432	585	718
433.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3670976	252	93
433.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002776	712 423	198
433.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005372	780 756	419
433.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,58144	2 280	8 166
433.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0268608	2 146	58
433.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,001737	547 660	951
433.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0089536	861	8
433.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000895	1 352 536	121
434	С1214-201-0102 214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,2416	345 680	83 516
		Формула объема = 7,55.32.0,001				
435	С1214-205-0201 214-205-0201 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 15 х 10 мм до 40 х 30 мм	т	0,38912	393 398	153 079
		Формула объема = 12,16.32.0,001				
436	С1214-101-0201 214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,02048	289 535	5 930
		Формула объема = 0,64.32.0,001				
437	С1214-101-0101 214-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0,20256	303 294	61 435
		Формула объема = 6,33.32.0,001				
438	С1214-210-0102 214-210-0102 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0416	302 141	12 569
		Формула объема = 1,3.32.0,001				
439	С1252-207-2039 252-207-2039 *СпрСЦ 01.2025*	Болт М12 с гайкой	шт.	256	1 139	291 584
		Формула объема = 8.32				

1	2	3	4	5	6	7
440	У6112-0305-0104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	$м^2$ окрашиваемой поверхности	25,96544	3 346	86 880
		Формула объема = ((7,55+12,16+0,64+6,33+1,3).32.0,001).29				
		из них:				
440.1		затраты на труд рабочих			3 202	83 141
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	41 778
440.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,1086284	4 860	83 148
440.2		машины и механизмы			4	104
		в том числе оплата труда машинистов			1	26
440.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0026485	6 226	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026485*	*2 306*	*6*
440.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0079454	8 255	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079454*	*2 755*	*22*
440.3		материалы, изделия и конструкции			30	779
440.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,7010669	986	691
440.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0778963	1 103	86
440.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	6,3874982	446	2 849
		Стремянка СМ-1, 32шт /АР-42/				
441	У6106-0304-0101 6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,83904	252 153	211 566
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление лестниц				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (14,6+9,36+2,26).32.0,001				
		из них:				
441.1		затраты на труд рабочих			161 070	135 144
		в том числе оплата труда рабочих			80 189	67 282
441.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,2181862	5 359	135 144
441.2		машины и механизмы			64 883	54 440
		в том числе оплата труда машинистов			18 036	15 133
441.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	7,4956477	584	4 377
441.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,7504374	30	23
441.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,2495698	10 774	45 785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2495698*	*3 293*	*13 994*
441.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0575917	22 421	1 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0575917*	*4 703*	*271*
441.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2530545	52	13

1	2	3	4	5	6	7
441.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,3403146	340	116
441.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1047122	12 821	1 343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1047122*	*3 936*	*412*
441.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1657943	8 255	1 369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1657943*	*2 755*	*457*
441.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,4659707	84	123
441.3		материалы, изделия и конструкции			26 200	21 983
441.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0156901	10 602	166
441.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,000839	1 122 070	941
441.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0008642	109 652	95
441.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0112431	954 056	10 727
441.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,1494848	585	672
441.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3440064	252	87
441.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002601	712 423	185
441.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005034	780 756	393
441.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,35616	2 280	7 652
441.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0251712	2 146	54
441.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0016277	547 660	891
441.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0083904	861	7
441.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000839	1 352 536	113
442	С1214-208-0102 214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,4672	369 386	172 577
		Формула объема = (14,6).32.0,001				
443	С1214-210-0102 214-210-0102 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,29952	302 141	90 497
		Формула объема = 9,36.32.0,001				
444	С1214-201-0102 214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,07232	345 680	25 000
		Формула объема = 2,26.32.0,001				
445	У6112-0305-0104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	$м^2$ окрашиваемой поверхности	24,33216	3 346	81 415

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = ((14,6+9,36+2,26).32.0,001).29				
		из них:				
445.1		затраты на труд рабочих			3 202	77 912
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	39 150
445.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,0324602	4 860	77 918
445.2		машины и механизмы			4	97
		в том числе оплата труда машинистов			1	24
445.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0024819	6 226	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024819*	*2 306*	*6*
445.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0074456	8 255	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074456*	*2 755*	*21*
445.3		материалы, изделия и конструкции			30	730
445.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,6569683	986	648
445.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0729965	1 103	81
445.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,9857114	446	2 670
		Решетка продуха РП-1, 24шт /АР-43/				
446	У6106-0304-0101 6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,0804	252 153	20 273
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление лестниц				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (80,4).0,001				
		из них:				
446.1		затраты на труд рабочих			161 070	12 950
		в том числе оплата труда рабочих			80 189	6 447
446.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4165024	5 359	12 950
446.2		машины и механизмы			64 883	5 216
		в том числе оплата труда машинистов			18 036	1 450
446.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,7182614	584	419
446.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0719098	30	2
446.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,4072099	10 774	4 387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4072099*	*3 293*	*1 341*
446.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0055187	22 421	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055187*	*4 703*	*26*
446.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0242486	52	1
446.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0326102	340	11
446.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0100339	12 821	129

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0100339*	*3 936*	*39*
446.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015887	8 255	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015887*	*2 755*	*44*
446.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1404749	84	12
446.3		материалы, изделия и конструкции			26 200	2 106
446.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0015035	10 602	16
446.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000804	1 122 070	90
446.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000828	109 652	9
446.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0010774	954 056	1 028
446.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,110148	585	64
446.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,032964	252	8
446.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000249	712 423	18
446.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000482	780 756	38
446.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,3216	2 280	733
446.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,002412	2 146	5
446.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000156	547 660	85
446.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000804	861	1
446.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000008	1 352 536	11
447	С1214-105-0103 214-105-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0804	468 063	37 632
		Формула объема = ((80,4).0,001)				
448	У6112-0305-0104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	$м^2$ окрашиваемой поверхности	2,3316	3 346	7 802
		Формула объема = ((80,4).0,001).29				
		из них:				
448.1		затраты на труд рабочих			3 202	7 466
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	3 752
448.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5362912	4 860	7 466
448.2		машины и механизмы			4	9
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
448.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0002378	6 226	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002378*	*2 306*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
448.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007135	8 255	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007135*	*2 755*	*2*
448.3		материалы, изделия и конструкции			30	70
448.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0629532	986	62
448.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0069948	1 103	8
448.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,5735736	446	256
		Решетка продуха РП-1, 12шт /АР-35/				
449	У6106-0304-0101 6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,01044	252 153	2 632
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление лестниц				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (10,44).0,001				
		из них:				
449.1		затраты на труд рабочих			161 070	1 682
		в том числе оплата труда рабочих			80 189	837
449.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3137846	5 359	1 682
449.2		машины и механизмы			64 883	677
		в том числе оплата труда машинистов			18 036	188
449.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0932668	584	54
449.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0093375	30	0
449.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0528765	10 774	570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0528765*	*3 293*	*174*
449.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0007166	22 421	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007166*	*4 703*	*3*
449.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0031487	52	0
449.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0042345	340	1
449.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013029	12 821	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013029*	*3 936*	*5*
449.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020629	8 255	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020629*	*2 755*	*6*
449.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0182408	84	2
449.3		материалы, изделия и конструкции			26 200	274
449.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0001952	10 602	2

1	2	3	4	5	6	7
449.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000104	1 122 070	12
449.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000108	109 652	1
449.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001399	954 056	133
449.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0143028	585	8
449.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0042804	252	1
449.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000032	712 423	2
449.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000063	780 756	5
449.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,04176	2 280	95
449.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0003132	2 146	1
449.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000203	547 660	11
449.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0001044	861	0
449.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000001	1 352 536	1
450	С1214-105-0103 214-105-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,01044	468 063	4 887
		Формула объема = ((10,44).0,001)				
451	У6112-0305-0104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	$м^2$ окрашиваемой поверхности	0,30276	3 346	1 013
		Формула объема = ((10,44).0,001).29				
		из них:				
451.1		затраты на труд рабочих			3 202	969
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	487
451.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1994886	4 860	970
451.2		машины и механизмы			4	1
		в том числе оплата труда машинистов			1	
451.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000309	6 226	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000309*	*2 306*	*0*
451.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000926	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000926*	*2 755*	*0*
451.3		материалы, изделия и конструкции			30	9
451.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0081745	986	8
451.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0009083	1 103	1
451.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,074479	446	33
		Лестница ЛМ-1, крыльцо Кр-8 /АР-48/				

1	2	3	4	5	6	7
452	У6103-0601-0201 6103-0601-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного	$м^3$	2,81	28 710	80 675
		Состав работ:				
		1. Подготовка опалубки к монтажу				
		2. Монтаж нижней опалубки лестничных площадок и маршей				
		3. Монтаж боковой опалубки маршей и опалубки ступеней				
		из них:				
452.1		затраты на труд рабочих			20 531	57 692
		в том числе оплата труда рабочих			10 221	28 721
452.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,98184	4 815	57 693
452.2		машины и механизмы			343	964
		в том числе оплата труда машинистов			69	194
452.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4149808	21	9
452.2.2	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0701376	13 256	930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0701376*	*2 755*	*193*
452.2.3	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,4325152	20	9
452.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,80366	22	18
452.3		материалы, изделия и конструкции			7 836	22 019
452.3.1	145783 261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,16298	1 309	213
452.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,64349	973	626
452.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,7587	11 100	8 422
452.3.4	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1,8827	3 717	6 998
452.3.5	281586 218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	0,10397	54 239	5 639
452.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,138814	861	120
453	У6103-0601-0202 6103-0601-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование и бетонирование лестничной площадки и марша железобетонного /В12,5/	$м^3$	2,81	73 577	206 751
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматурных стержней				
		3. Установка и крепление закладных деталей, фиксаторов				
		4. Укладка бетонной смеси				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
453.1		затраты на труд рабочих			36 127	101 517
		в том числе оплата труда рабочих			17 981	50 527
453.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,270418	5 268	101 517
453.2		машины и механизмы			17 343	48 734
		в том числе оплата труда машинистов			3 584	10 071

1	2	3	4	5	6	7
453.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	3,5127248	33	116
453.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,3432256	68	227
453.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,6150088	13 256	47 921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6150088*	*2 755*	*9 959*
453.2.4	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0642928	44	3
453.2.5	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0409136	9 490	388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0409136*	*2 755*	*113*
453.2.6	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,2951624	269	79
453.3		материалы, изделия и конструкции			20 107	56 501
453.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,85215	18 001	51 342
453.3.2	127950 214-209-0405	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	1,3769	925	1 274
453.3.3	130007 222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00281	1 179 142	3 313
453.3.4	249204 218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	13,06931	19	248
453.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0281	2 280	64
453.3.6	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0027257	95 688	261
454	У6103-0601-0203 6103-0601-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного	$м^3$	2,81	10 996	30 899
		Состав работ:				
		1. Демонтаж нижней опалубки лестничных площадок и маршей				
		2. Демонтаж боковой опалубки маршей и опалубки ступеней				
		3. Сортировка и складирование демонтированной опалубки				
		из них:				
454.1		затраты на труд рабочих			10 671	29 986
		в том числе оплата труда рабочих			5 312	14 927
454.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,227522	4 815	29 986
454.2		машины и механизмы			325	913
		в том числе оплата труда машинистов			68	191
454.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0689686	13 256	914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0689686*	*2 755*	*190*
455	У6103-0301-0201 6103-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки стены железобетонной	$м^2$	1,547	4 046	6 259
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				

1	2	3	4	5	6	7
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = 4,42.0,35				
		из них:				
455.1		затраты на труд рабочих			1 601	2 477
		в том числе оплата труда рабочих			797	1 233
455.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5346432	4 633	2 477
455.2		машины и механизмы			1 346	2 082
		в том числе оплата труда машинистов			280	433
455.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1570267	13 256	2 082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1570267*	*2 755*	*433*
455.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0004827	269	0
455.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0291207	22	1
455.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	1 700
455.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,3189914	973	310
455.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	0,190281	92	18
455.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0004641	289 328	134
455.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,0258349	11 100	287
455.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	0,012376	76 829	951
456	У6103-0301-0203 6103-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /В12,5/	$м^3$	4,19	29 926	125 390
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
456.1		затраты на труд рабочих			5 942	24 897
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	12 394
456.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,756222	4 325	24 896
456.2		машины и механизмы			5 701	23 887
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	4 927
456.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	1,7887948	33	59
456.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,7290957	68	118
456.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,7887948	13 256	23 712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7887948*	*2 755*	*4 928*
456.3		материалы, изделия и конструкции			18 283	76 606

1	2	3	4	5	6	7
456.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,25285	18 001	76 556
456.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,30587	36	11
456.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0003763	95 688	36
457	У6103-0301-0205 6103-0301-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	$м^2$	1,547	1 617	2 501
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = 4,42.0,35				
		из них:				
457.1		затраты на труд рабочих			814	1 259
		в том числе оплата труда рабочих			405	627
457.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2909907	4 325	1 259
457.2		машины и механизмы			803	1 242
		в том числе оплата труда машинистов			167	258
457.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0936368	13 256	1 241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0936368*	*2 755*	*258*
457.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,03443	44	2
458	У6103-0101-0201 6103-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$ /Крыльцо из бетона В12,5/	$м^3$	1,01	58 048	58 628
		Состав работ:				
		1. Раскрой и установка досок				
		2. Установка щитов опалубки				
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными				
		4. Установка арматуры				
		5. Укладка бетонной смеси				
		из них:				
458.1		затраты на труд рабочих			30 548	30 853
		в том числе оплата труда рабочих			15 205	15 357
458.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,659536	4 633	30 854
458.2		машины и механизмы			4 393	4 437
		в том числе оплата труда машинистов			934	943
458.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3962109	68	27
458.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3187964	13 173	4 200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3187964*	*2 755*	*878*
458.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0028361	11 260	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028361*	*2 755*	*8*
458.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0071427	12 821	92

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071427*	*3 936*	*28*
458.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010399	8 255	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010399*	*2 755*	*29*
458.3		материалы, изделия и конструкции			23 107	23 338
458.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02515	18 001	18 454
458.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,06161	943	58
458.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007474	109 652	820
458.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002727	30 676	8
458.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0044541	36	0
458.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,64741	2 928	1 896
458.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,37875	2 146	813
458.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,24038	861	207
458.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,15453	7 006	1 083
459	У6103-0501-0113 6103-0501-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /В12,5/	$м^3$	1,06	30 191	32 002
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
459.1		затраты на труд рабочих			5 325	5 645
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	2 810
459.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,150842	4 905	5 645
459.2		машины и механизмы			6 499	6 888
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	1 421
459.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,536979	33	18
459.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,424424	68	29
459.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,5161437	13 256	6 842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5161437*	*2 755*	*1 422*
459.3		материалы, изделия и конструкции			18 367	19 469
459.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,0759	18 001	19 367
459.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000318	36	0
459.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00106	95 688	101

1	2	3	4	5	6	7
460	С1214-403-101 214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,21266	302 869	64 408
		Формула объема = 212,66.0,001				
461	С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,07902	390 779	30 879
		Формула объема = 79,02.0,001				
462	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01882	295 863	5 568
		Формула объема = (5,76+13,06).0,001				
463	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01677	289 328	4 852
		Формула объема = 16,77.0,001				
464	У6106-0301-0201 6106-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж колонны многоэтажного здания различного назначения, высота: до 25 м /Ст-1,2,3/	т	0,16381	86 878	14 231
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление стальных колонн				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (96,1+30,58+37,13).0,001				
		из них:				
464.1		затраты на труд рабочих			34 824	5 705
		в том числе оплата труда рабочих			17 333	2 839
464.1.1	20108 002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9233642	6 178	5 705
464.2		машины и механизмы			42 227	6 917
		в том числе оплата труда машинистов			8 018	1 313
464.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,081774	584	48
464.2.2	703 314-101-0205	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0,1686588	23 052	3 888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1686588*	*3 293*	*555*
464.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0749595	22 421	1 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0749595*	*4 703*	*353*
464.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0085181	52	0
464.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0494051	12 821	633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0494051*	*3 936*	*194*
464.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0766631	8 255	633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0766631*	*2 755*	*211*
464.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4054625	84	34
464.3		материалы, изделия и конструкции			9 827	1 610

1	2	3	4	5	6	7
464.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0030632	10 602	32
464.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0003768	1 122 070	423
464.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0001687	109 652	19
464.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000066	954 056	6
464.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3194295	585	187
464.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0966479	252	24
464.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000508	712 423	36
464.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000983	780 756	77
464.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,262096	2 280	598
464.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0049143	2 146	11
464.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003178	547 660	174
464.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0016381	861	1
464.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000164	1 352 536	22
465	С1214-205-0102 214-205-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,13815	361 514	49 943
		Формула объема = (26,9.3+25,45+32).0,001				
466	С1214-101-0201 214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,01765	289 535	5 110
		Формула объема = (0,39.3+3,14.3+0,39+3,14+0,39+3,14).0,001				
467	С1222-512-0501 222-512-0501 *РСНБ РК 2022*	Стойки фахверка	т	0,008	1 139 990	9 120
		Формула объема = (1,6.3+1,6+1,6).0,001				
468	У6111-501-505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	4,75049	200	950
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((96,1+30,58+37,13).0,001).29				
		из них:				
468.1		затраты на труд рабочих			109	518
		в том числе оплата труда рабочих			55	261
468.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1030856	5 039	519

1	2	3	4	5	6	7
468.2		машины и механизмы			3	14
468.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004845	37	0
468.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004845	11 260	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004845*	*2 755*	*1*
468.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004845	8 255	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004845*	*2 755*	*1*
468.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0314958	203	6
468.3		материалы, изделия и конструкции			88	418
468.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000665	579 994	39
468.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004275	893 907	382
469	У6106-0302-0301 6106-0302-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м	т	0,2145	335 652	71 997
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление вертикальных связей				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (50,45+164,05).0,001				
		из них:				
469.1		затраты на труд рабочих			282 929	60 688
		в том числе оплата труда рабочих			140 848	30 212
469.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,60402	4 815	60 688
469.2		машины и механизмы			48 013	10 299
		в том числе оплата труда машинистов			12 458	2 672
469.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,022308	584	13
469.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,7160868	12 743	9 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7160868*	*3 293*	*2 358*
469.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,019631	22 421	440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019631*	*4 703*	*92*
469.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0267696	12 821	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0267696*	*3 936*	*105*
469.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0423852	8 255	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0423852*	*2 755*	*117*
469.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3256968	84	27
469.3		материалы, изделия и конструкции			4 710	1 010
469.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0040112	10 602	43
469.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000429	1 122 070	48

1	2	3	4	5	6	7
469.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0002209	109 652	24
469.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000944	954 056	90
469.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2574	585	151
469.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,07722	252	19
469.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000665	712 423	47
469.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001287	780 756	100
469.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,09438	2 280	215
469.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,006435	2 146	14
469.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004161	547 660	228
469.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,002145	861	2
469.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000215	1 352 536	29
470	С1214-205-0102 214-205-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,05045	361 514	18 238
		Формула объема = 50,45.0,001				
471	С1214-205-0202 214-205-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм	т	0,16405	363 128	59 571
		Формула объема = 164,05.0,001				
472	У6111-501-505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	6,2205	200	1 244
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((50,45+164,05).0,001).29				
		из них:				
472.1		затраты на труд рабочих			109	678
		в том числе оплата труда рабочих			55	342
472.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1349849	5 039	680
472.2		машины и механизмы			3	19
472.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006345	37	0
472.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006345	11 260	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006345*	*2 755*	*2*
472.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006345	8 255	5

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006345*	*2 755*	*2*
472.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0412419	203	8
472.3		материалы, изделия и конструкции			88	547
472.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000871	579 994	51
472.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005598	893 907	500
473	У6110-0101-0512 6110-0101-0512 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного	$м^2$	20,71	5 456	112 994
		Состав работ:				
		1. Устройство обрешетки				
		2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками				
		из них:				
473.1		затраты на труд рабочих			3 898	80 728
		в том числе оплата труда рабочих			1 959	40 571
473.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,313267	4 949	80 734
473.2		машины и механизмы			57	1 180
		в том числе оплата труда машинистов			17	352
473.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,6843029	20	34
473.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,399996	20	28
473.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0732306	12 821	939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0732306*	*3 936*	*288*
473.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0236922	8 255	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0236922*	*2 755*	*65*
473.3		материалы, изделия и конструкции			1 501	31 086
473.3.1	131574 215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,10355	109 652	11 354
473.3.2	248316 215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,155325	109 652	17 032
473.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,4142	1 018	422
473.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,91124	861	785
473.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,882246	1 372	1 210
473.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,1569818	1 993	313
474	С1224-102-0906 224-102-0906 *РСНБ РК 2022*	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	23,8165	3 914	93 218
		Формула объема = 20,71.1,15				
475	У6110-0203-0201 6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали /Фартук/	$м^2$	3,636	7 567	27 514
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их				
		Формула объема = 6,06.0,6				
		из них:				
475.1		затраты на труд рабочих			4 639	16 867
		в том числе оплата труда рабочих			2 331	8 476
475.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,6756324	4 589	16 867
475.2		машины и механизмы			33	120
		в том числе оплата труда машинистов			8	29
475.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0075629	13 173	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075629*	*2 755*	*21*
475.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002647	8 255	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002647*	*2 755*	*7*
475.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	10 526
475.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,43632	881	384
475.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,14544	484	70
475.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0207252	486 000	10 072
476	У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН-1/	т	0,0355	2 246 018	79 734
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = 35,5.0,001				
		из них:				
476.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	37 179
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	18 509
476.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,31016	5 086	37 179
476.2		машины и механизмы			3 803	135
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	43
476.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005538	12 821	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005538*	*3 936*	*22*
476.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0077532	8 255	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077532*	*2 755*	*21*
476.3		материалы, изделия и конструкции			1 194 906	42 419
476.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0355	1 194 906	42 419
477	У6106-0304-0301 6106-0304-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем /ОГ-1,2/	м	7,08	36 702	259 850
		Состав работ:				
		1. Установка стоек				
		2. Установка поручней				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Установка ригелей				
		Формула объема = 5,15+1,93				
		из них:				
477.1		затраты на труд рабочих			6 691	47 372
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	23 583
477.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,314448	5 086	47 373
477.2		машины и механизмы			6	42
477.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,8408774	21	18
477.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1943885	44	9
477.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4852349	20	10
477.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,517633	22	11
477.3		материалы, изделия и конструкции			189	1 338
477.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000708	954 056	675
477.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,054516	848	46
477.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0001487	4 159 618	618
477.3.4	281993 222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	7,08	29 816	211 097
		Лестница ЛМ-1, крыльцо Кр-8 /АР-51/				
478	У6103-0601-0201 6103-0601-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного	$м^3$	2,81	28 710	80 675
		Состав работ:				
		1. Подготовка опалубки к монтажу				
		2. Монтаж нижней опалубки лестничных площадок и маршей				
		3. Монтаж боковой опалубки маршей и опалубки ступеней				
		из них:				
478.1		затраты на труд рабочих			20 531	57 692
		в том числе оплата труда рабочих			10 221	28 721
478.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,98184	4 815	57 693
478.2		машины и механизмы			343	964
		в том числе оплата труда машинистов			69	194
478.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4149808	21	9
478.2.2	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0701376	13 256	930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0701376*	*2 755*	*193*
478.2.3	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,4325152	20	9
478.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,80366	22	18
478.3		материалы, изделия и конструкции			7 836	22 019
478.3.1	145783 261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,16298	1 309	213

1	2	3	4	5	6	7
478.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,64349	973	626
478.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,7587	11 100	8 422
478.3.4	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1,8827	3 717	6 998
478.3.5	281586 218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	0,10397	54 239	5 639
478.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,138814	861	120
479	У6103-0601-0202 6103-0601-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование и бетонирование лестничной площадки и марша железобетонного /В12,5/	$м^3$	2,81	73 577	206 751
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматурных стержней				
		3. Установка и крепление закладных деталей, фиксаторов				
		4. Укладка бетонной смеси				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
479.1		затраты на труд рабочих			36 127	101 517
		в том числе оплата труда рабочих			17 981	50 527
479.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,270418	5 268	101 517
479.2		машины и механизмы			17 343	48 734
		в том числе оплата труда машинистов			3 584	10 071
479.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	3,5127248	33	116
479.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,3432256	68	227
479.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,6150088	13 256	47 921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6150088*	*2 755*	*9 959*
479.2.4	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0642928	44	3
479.2.5	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0409136	9 490	388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0409136*	*2 755*	*113*
479.2.6	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,2951624	269	79
479.3		материалы, изделия и конструкции			20 107	56 501
479.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,85215	18 001	51 342
479.3.2	127950 214-209-0405	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	1,3769	925	1 274
479.3.3	130007 222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00281	1 179 142	3 313
479.3.4	249204 218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	13,06931	19	248
479.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0281	2 280	64

1	2	3	4	5	6	7
479.3.6	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0027257	95 688	261
480	У6103-0601-0203 6103-0601-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного	$м^3$	2,81	10 996	30 899
		Состав работ:				
		1. Демонтаж нижней опалубки лестничных площадок и маршей				
		2. Демонтаж боковой опалубки маршей и опалубки ступеней				
		3. Сортировка и складирование демонтированной опалубки				
		из них:				
480.1		затраты на труд рабочих			10 671	29 986
		в том числе оплата труда рабочих			5 312	14 927
480.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,227522	4 815	29 986
480.2		машины и механизмы			325	913
		в том числе оплата труда машинистов			68	191
480.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0689686	13 256	914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0689686*	*2 755*	*190*
481	У6103-0301-0201 6103-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки стены железобетонной	$м^2$	1,547	4 046	6 259
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = 4,42.0,35				
		из них:				
481.1		затраты на труд рабочих			1 601	2 477
		в том числе оплата труда рабочих			797	1 233
481.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5346432	4 633	2 477
481.2		машины и механизмы			1 346	2 082
		в том числе оплата труда машинистов			280	433
481.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1570267	13 256	2 082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1570267*	*2 755*	*433*
481.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0004827	269	0
481.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0291207	22	1
481.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	1 700
481.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,3189914	973	310
481.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	0,190281	92	18
481.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0004641	289 328	134
481.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,0258349	11 100	287

1	2	3	4	5	6	7
481.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	0,012376	76 829	951
482	У6103-0301-0203 6103-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /В12,5/	$м^3$	4,19	29 926	125 390
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
482.1		затраты на труд рабочих			5 942	24 897
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	12 394
482.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,756222	4 325	24 896
482.2		машины и механизмы			5 701	23 887
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	4 927
482.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	1,7887948	33	59
482.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,7290957	68	118
482.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,7887948	13 256	23 712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7887948*	*2 755*	*4 928*
482.3		материалы, изделия и конструкции			18 283	76 606
482.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,25285	18 001	76 556
482.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,30587	36	11
482.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0003763	95 688	36
483	У6103-0301-0205 6103-0301-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	$м^2$	1,547	1 617	2 501
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = 4,42.0,35				
		из них:				
483.1		затраты на труд рабочих			814	1 259
		в том числе оплата труда рабочих			405	627
483.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2909907	4 325	1 259
483.2		машины и механизмы			803	1 242
		в том числе оплата труда машинистов			167	258
483.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0936368	13 256	1 241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0936368*	*2 755*	*258*
483.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,03443	44	2

1	2	3	4	5	6	7
484	У6103-0101-0201 6103-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$ /Крыльцо из бетона В12,5/	$м^3$	1,01	58 048	58 628
		Состав работ:				
		1. Раскрой и установка досок				
		2. Установка щитов опалубки				
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными				
		4. Установка арматуры				
		5. Укладка бетонной смеси				
		из них:				
484.1		затраты на труд рабочих			30 548	30 853
		в том числе оплата труда рабочих			15 205	15 357
484.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,659536	4 633	30 854
484.2		машины и механизмы			4 393	4 437
		в том числе оплата труда машинистов			934	943
484.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3962109	68	27
484.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3187964	13 173	4 200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3187964*	*2 755*	*878*
484.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0028361	11 260	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028361*	*2 755*	*8*
484.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0071427	12 821	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071427*	*3 936*	*28*
484.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010399	8 255	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010399*	*2 755*	*29*
484.3		материалы, изделия и конструкции			23 107	23 338
484.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02515	18 001	18 454
484.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,06161	943	58
484.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007474	109 652	820
484.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002727	30 676	8
484.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0044541	36	0
484.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,64741	2 928	1 896
484.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,37875	2 146	813
484.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,24038	861	207
484.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,15453	7 006	1 083
485	У6103-0501-0113 6103-0501-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /В12,5/	$м^3$	1,06	30 191	32 002

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
485.1		затраты на труд рабочих			5 325	5 645
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	2 810
485.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,150842	4 905	5 645
485.2		машины и механизмы			6 499	6 888
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	1 421
485.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,536979	33	18
485.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,424424	68	29
485.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,5161437	13 256	6 842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5161437*	*2 755*	*1 422*
485.3		материалы, изделия и конструкции			18 367	19 469
485.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,0759	18 001	19 367
485.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000318	36	0
485.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00106	95 688	101
486	С1214-403-101 214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,21266	302 869	64 408
		Формула объема = 212,66.0,001				
487	С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,07902	390 779	30 879
		Формула объема = 79,02.0,001				
488	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01882	295 863	5 568
		Формула объема = (5,76+13,06).0,001				
489	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01677	289 328	4 852
		Формула объема = 16,77.0,001				
490	У6106-0301-0201 6106-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж колонны многоэтажного здания различного назначения, высота: до 25 м /Ст-1,2,3/	т	0,16381	86 878	14 231
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление стальных колонн				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (96,1+30,58+37,13).0,001				
		из них:				
490.1		затраты на труд рабочих			34 824	5 705

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			17 333	2 839
490.1.1	20108 002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9233642	6 178	5 705
490.2		машины и механизмы			42 227	6 917
		в том числе оплата труда машинистов			8 018	1 313
490.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,081774	584	48
490.2.2	703 314-101-0205	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0,1686588	23 052	3 888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1686588*	*3 293*	*555*
490.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0749595	22 421	1 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0749595*	*4 703*	*353*
490.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0085181	52	0
490.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0494051	12 821	633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0494051*	*3 936*	*194*
490.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0766631	8 255	633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0766631*	*2 755*	*211*
490.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4054625	84	34
490.3		материалы, изделия и конструкции			9 827	1 610
490.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0030632	10 602	32
490.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0003768	1 122 070	423
490.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0001687	109 652	19
490.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000066	954 056	6
490.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3194295	585	187
490.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0966479	252	24
490.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000508	712 423	36
490.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000983	780 756	77
490.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,262096	2 280	598
490.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0049143	2 146	11
490.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003178	547 660	174
490.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0016381	861	1
490.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000164	1 352 536	22

1	2	3	4	5	6	7
491	С1214-205-0102 214-205-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,13815	361 514	49 943
		Формула объема = (26,9.3+25,45+32).0,001				
492	С1214-101-0201 214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,01765	289 535	5 110
		Формула объема = (0,39.3+3,14.3+0,39+3,14+0,39+3,14).0,001				
493	С1222-512-0501 222-512-0501 *РСНБ РК 2022*	Стойки фахверка	т	0,008	1 139 990	9 120
		Формула объема = (1,6.3+1,6+1,6).0,001				
494	У6111-501-505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	4,75049	200	950
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((96,1+30,58+37,13).0,001).29				
		из них:				
494.1		затраты на труд рабочих			109	518
		в том числе оплата труда рабочих			55	261
494.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1030856	5 039	519
494.2		машины и механизмы			3	14
494.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004845	37	0
494.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004845	11 260	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004845*	*2 755*	*1*
494.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004845	8 255	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004845*	*2 755*	*1*
494.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0314958	203	6
494.3		материалы, изделия и конструкции			88	418
494.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000665	579 994	39
494.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004275	893 907	382
495	У6106-0302-0301 6106-0302-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м	т	0,2145	335 652	71 997
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление вертикальных связей				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (50,45+164,05).0,001				
		из них:				
495.1		затраты на труд рабочих			282 929	60 688

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			140 848	30 212
495.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,60402	4 815	60 688
495.2		машины и механизмы			48 013	10 299
		в том числе оплата труда машинистов			12 458	2 672
495.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,022308	584	13
495.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,7160868	12 743	9 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7160868*	*3 293*	*2 358*
495.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,019631	22 421	440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019631*	*4 703*	*92*
495.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0267696	12 821	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0267696*	*3 936*	*105*
495.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0423852	8 255	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0423852*	*2 755*	*117*
495.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3256968	84	27
495.3		материалы, изделия и конструкции			4 710	1 010
495.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0040112	10 602	43
495.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000429	1 122 070	48
495.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0002209	109 652	24
495.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000944	954 056	90
495.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2574	585	151
495.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,07722	252	19
495.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000665	712 423	47
495.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001287	780 756	100
495.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,09438	2 280	215
495.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,006435	2 146	14
495.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004161	547 660	228
495.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,002145	861	2
495.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000215	1 352 536	29
496	С1214-205-0102 214-205-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,05045	361 514	18 238
		Формула объема = 50,45.0,001				

1	2	3	4	5	6	7
497	С1214-205-0202 214-205-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм	т	0,16405	363 128	59 571
		Формула объема = 164,05.0,001				
498	У6111-501-505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	6,2205	200	1 244
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((50,45+164,05).0,001).29				
		из них:				
498.1		затраты на труд рабочих			109	678
		в том числе оплата труда рабочих			55	342
498.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1349849	5 039	680
498.2		машины и механизмы			3	19
498.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006345	37	0
498.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006345	11 260	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006345*	*2 755*	*2*
498.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006345	8 255	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006345*	*2 755*	*2*
498.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0412419	203	8
498.3		материалы, изделия и конструкции			88	547
498.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000871	579 994	51
498.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005598	893 907	500
499	У6110-0101-0512 6110-0101-0512 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного	$м^2$	20,71	5 456	112 994
		Состав работ:				
		1. Устройство обрешетки				
		2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками				
		из них:				
499.1		затраты на труд рабочих			3 898	80 728
		в том числе оплата труда рабочих			1 959	40 571
499.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,313267	4 949	80 734
499.2		машины и механизмы			57	1 180
		в том числе оплата труда машинистов			17	352
499.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,6843029	20	34
499.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,399996	20	28

1	2	3	4	5	6	7
499.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0732306	12 821	939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0732306*	*3 936*	*288*
499.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0236922	8 255	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0236922*	*2 755*	*65*
499.3		материалы, изделия и конструкции			1 501	31 086
499.3.1	131574 215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,10355	109 652	11 354
499.3.2	248316 215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,155325	109 652	17 032
499.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,4142	1 018	422
499.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,91124	861	785
499.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,882246	1 372	1 210
499.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,1569818	1 993	313
500	С1224-102-0906 224-102-0906 *РСНБ РК 2022*	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	23,8165	3 914	93 218
		Формула объема = 20,71.1,15				
501	У6110-0203-0201 6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали /Фартук/	$м^2$	3,636	7 567	27 514
		Состав работ:				
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их				
		Формула объема = 6,06.0,6				
		из них:				
501.1		затраты на труд рабочих			4 639	16 867
		в том числе оплата труда рабочих			2 331	8 476
501.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,6756324	4 589	16 867
501.2		машины и механизмы			33	120
		в том числе оплата труда машинистов			8	29
501.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0075629	13 173	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075629*	*2 755*	*21*
501.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002647	8 255	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002647*	*2 755*	*7*
501.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	10 526
501.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,43632	881	384
501.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,14544	484	70
501.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0207252	486 000	10 072
502	У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН-1/	т	0,0355	2 246 018	79 734

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = 35,5.0,001				
		из них:				
502.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	37 179
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	18 509
502.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,31016	5 086	37 179
502.2		машины и механизмы			3 803	135
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	43
502.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005538	12 821	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005538*	*3 936*	*22*
502.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0077532	8 255	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077532*	*2 755*	*21*
502.3		материалы, изделия и конструкции			1 194 906	42 419
502.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0355	1 194 906	42 419
503	У6106-0304-0301 6106-0304-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем /ОГ-1,2/	м	7,08	36 702	259 850
		Состав работ:				
		1. Установка стоек				
		2. Установка поручней				
		3. Установка ригелей				
		Формула объема = 5,15+1,93				
		из них:				
503.1		затраты на труд рабочих			6 691	47 372
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	23 583
503.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,314448	5 086	47 373
503.2		машины и механизмы			6	42
503.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,8408774	21	18
503.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1943885	44	9
503.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4852349	20	10
503.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,517633	22	11
503.3		материалы, изделия и конструкции			189	1 338
503.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000708	954 056	675
503.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,054516	848	46
503.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0001487	4 159 618	618
503.3.4	281993 222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	7,08	29 816	211 097
		Грузоподъемные механизмы /Лифт, 2шт, лист АР-72,73,73.1/				

1	2	3	4	5	6	7
504	У6120-0101-0103 6120-0101-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лифта грузопассажирского, скорость движения кабины 1,0 м/с, грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 12 /9/, высота шахты 44 м /29,3м/	шт.	2	3 792 289	7 584 578
		Состав работ:				
		1. Перемещение оборудования от места складирования к месту монтажа				
		2. Разметка осей шахты и машинного помещения				
		3. Установка кронштейнов и направляющих кабины, противовеса и оборудование приямка				
		4. Монтаж дверей шахты и регулировка замков				
		5. Установка оборудования машинного помещения				
		6. Монтаж кабины и противовеса, подвеска их на канаты				
		7. Устройство заземления лифта				
		8. Монтаж подвесного кабеля				
		9. Установка электроаппаратуры				
		10. Прокладка и подключение силовой электропроводки, электропроводки цепей управления, сигнализации в машинном помещении шахты и кабины, а также переговорной связи в объеме поставки оборудования лифта				
		11. Прокладка и подключение электропроводки освещения шахты по машинному помещению и шахте				
		Формула объема = (1)Х2				
		из них:				
504.1		затраты на труд рабочих			3 644 654	7 289 308
		в том числе оплата труда рабочих			2 003 696	4 007 392
504.1.1	20455 007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1 502,0212	4 853	7 289 309
504.2		машины и механизмы			56 841	113 682
		в том числе оплата труда машинистов			10 596	21 192
504.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	5,34673	13 256	70 876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,34673*	*2 755*	*14 730*
504.2.2	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	10,77998	84	906
504.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,002808	22 421	22 484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,002808*	*4 703*	*4 716*
504.2.4	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,913848	44	260
504.2.5	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	59,65451	120	7 159
504.2.6	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,93835	324	5 488
504.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,633862	8 255	5 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,633862*	*2 755*	*1 746*
504.2.8	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	58,064808	22	1 277
504.3		материалы, изделия и конструкции			90 794	181 588
504.3.1	128021 214-209-0702	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	1,5888	1 419	2 255

1	2	3	4	5	6	7
504.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0184	712 423	13 109
504.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,44	1 154	2 816
504.3.4	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,4522	345 680	156 317
504.3.5	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,4666	4 837	7 094
505	У6120-0101-0106 6120-0101-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=3*	Вычитается позиция: Добавлять или уменьшать за каждую остановку, более или менее указанных в характеристике лифта к норме 6120-0101-0103	шт.	-2	540 490	-1 080 980
		Формула объема = ((1)Х2)Х(-1)				
		из них:				
505.1		затраты на труд рабочих			511 965	-1 023 930
		в том числе оплата труда рабочих			281 460	-562 920
505.1.1	20455 007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	-210,989	4 853	-1 023 930
505.2		машины и механизмы			2 688	-5 376
		в том числе оплата труда машинистов			436	-872
505.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	-0,140286	22 421	-3 145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,140286*	*4 703*	*-660*
505.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	-1,08768	44	-48
505.2.3	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-6,21708	120	-746
505.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	-1,59444	324	-517
505.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	-0,076632	8 255	-633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,076632*	*2 755*	*-211*
505.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	-13,103454	22	-288
505.3		материалы, изделия и конструкции			25 837	-51 674
505.3.1	128021 214-209-0702	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	-0,3972	1 419	-564
505.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	-0,0048	712 423	-3 420
505.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	-6	1 154	-6 924
505.3.4	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	-0,1128	345 680	-38 993
505.3.5	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	-0,3666	4 837	-1 773
506	У6120-0101-0109 6120-0101-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=14*	Вычитается позиция: Добавлять или уменьшать за каждый метр высоты шахты, более или менее указанных в характеристике лифта, к норме 6120-0101-0103 /14м/	м	-2	525 547	-1 051 094
		Формула объема = ((1)Х2)Х(-1)				
		из них:				
506.1		затраты на труд рабочих			489 636	-979 272
		в том числе оплата труда рабочих			269 178	-538 356

1	2	3	4	5	6	7
506.1.1	20455 007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	-201,7848	4 853	-979 262
506.2		машины и механизмы			2 896	-5 792
		в том числе оплата труда машинистов			450	-900
506.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	-0,1442	22 421	-3 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,1442*	*4 703*	*-678*
506.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	-1,38432	44	-61
506.2.3	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-7,654136	120	-919
506.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	-2,0188	324	-654
506.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	-0,080752	8 255	-667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,080752*	*2 755*	*-222*
506.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	-11,804212	22	-260
506.3		материалы, изделия и конструкции			33 015	-66 030
506.3.1	128021 214-209-0702	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	-0,5068	1 419	-719
506.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	-0,0056	712 423	-3 990
506.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	-8,4	1 154	-9 694
506.3.4	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	-0,1428	345 680	-49 363
506.3.5	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	-0,4676	4 837	-2 262
507	541-601-0202024 541-601-0202024 *СпрСЦ 01.2025*	Лифт грузопассажирский типа EPSS грузоподъемность 1000 кг, количество остановок - 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины стандартная ГОСТ 33984.1-2016	комплект	2	11 759 450	23 518 900
		Формула объема = (1)Х2				
		Подъемник для маломобильных групп людей, 2шт /АР-45/				
508	У6120-0102-0101 6120-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж подъемника для маломобильных групп людей наклонного, перемещение на 5 м /2м/	подъемник	2	104 501	209 002
		Состав работ:				
		1. Установка опоры и элементов направляющей дороги				
		2. Установка подъемной опоры				
		3. Установка стойки под мотор-редуктора				
		4. Установка мотор-редуктора				
		5. установка цепей				
		6. Установка концевых выключателей				
		7. Подключение к источнику электроэнергии				
		8. Проверка работы подъемной платформы				
		Формула объема = (1)Х2				
		из них:				
508.1		затраты на труд рабочих			98 725	197 450
		в том числе оплата труда рабочих			54 283	108 566
508.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	42,8772	4 605	197 450
508.2		машины и механизмы			5 776	11 552

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 819	3 638
508.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,54384	12 821	6 973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54384*	*3 936*	*2 141*
508.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,54384	8 255	4 489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54384*	*2 755*	*1 498*
508.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,093632	22	90
509	У6120-0102-0105 6120-0102-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Вычитается позиция: Добавлять или уменьшать за каждый метр перемещения, более или менее указанных в характеристике подъемника, к норме 6120-0102-0101	м	-6	14 250	-85 500
		Состав работ:				
		1.Установка опор				
		2. Установка элементов направляющей дороги				
		Формула объема = ((3)X2)X(-1)				
		из них:				
509.1		затраты на труд рабочих			14 246	-85 476
		в том числе оплата труда рабочих			7 833	-46 998
509.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	-18,5616	4 605	-85 476
509.2		машины и механизмы			4	-24
509.2.1	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	-1,068522	22	-24
510	516-201-0201 516-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Платформа подъемная для лиц с ограниченными возможностями с наклонным перемещением по прямой траектории, складывающаяся, модели ПП НП-225 С (ПН-225 П), грузоподъемность 225 кг, скорость 0,15 м/с, минимальный размер платформы 800х1250 мм, внешние размеры подъемника 1200х1250 мм, СТ РК ГОСТ 51630-2009, СТ РК 2960-2017	комплект	2	4 443 589	8 887 178
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №	2-1-3			
		Водопровод. Канализация				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**46 133 426**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18 830 342
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9 182 604*
		машины и механизмы	тенге			619 220
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*159 612*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			26 683 862
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 467		
	Раздел 1.	Водопровод хозяйственно-питьевой, В1				7 417 909
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 756 597
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*854 937*
		машины и механизмы	тенге			29 668
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*120*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 631 643
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	305		

1	2	3	4	5	6	7
1	У6114-0103-0305 6114-0103-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм	м	60	1 607	96 420
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		Формула объема = 10+50				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1 558	93 480
		в том числе оплата труда рабочих			759	45 540
1.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,524	5 658	93 493
1.2		машины и механизмы			45	2 700
		в том числе оплата труда машинистов			2	120
1.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011016	12 821	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011016*	*3 936*	*43*
1.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011016	8 255	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011016*	*2 755*	*30*
1.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,836	22	40
1.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	25,37352	95	2 410
1.3		материалы, изделия и конструкции			4	240
1.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,18	1 186	213
2	С1241-205-1306 241-205-1306 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 63х5,8 мм	м	9,9	1 313	12 999
		Формула объема = 10.0,99				
3	С1241-205-1305 241-205-1305 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х4,6 мм	м	49,5	738	36 531
		Формула объема = 50.0,99				
4	У6114-0103-0304 6114-0103-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм	м	12	1 486	17 832
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 443	17 316
		в том числе оплата труда рабочих			703	8 436

1	2	3	4	5	6	7
4.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,06	5 658	17 313
4.2		машины и механизмы			39	468
4.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0014688	12 821	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014688*	*3 936*	*6*
4.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014688	8 255	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014688*	*2 755*	*4*
4.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5508	22	12
4.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	4,395384	95	418
4.3		материалы, изделия и конструкции			4	48
4.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,036	1 186	43
5	С1241-205-1304 241-205-1304 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм	м	11,88	531	6 308
		Формула объема = 12.0,99				
6	У6114-0103-0303 6114-0103-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм	м	12	1 364	16 368
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 327	15 924
		в том числе оплата труда рабочих			646	7 752
6.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8152	5 658	15 928
6.2		машины и механизмы			32	384
6.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0009792	12 821	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009792*	*3 936*	*4*
6.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009792	8 255	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009792*	*2 755*	*3*
6.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,652392	22	14
6.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3,694032	95	351
6.3		материалы, изделия и конструкции			5	60
6.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,048	1 186	57
7	С1241-205-1303 241-205-1303 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм	м	11,88	335	3 980
		Формула объема = 12.0,99				

1	2	3	4	5	6	7
8	У6114-0103-0302 6114-0103-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм	м	415	1 243	515 845
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 212	502 980
		в том числе оплата труда рабочих			590	244 850
8.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	88,893	5 658	502 957
8.2		машины и механизмы			26	10 790
8.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021165	12 821	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021165*	*3 936*	*83*
8.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021165	8 255	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021165*	*2 755*	*58*
8.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	28,23411	22	621
8.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	106,50228	95	10 118
8.3		материалы, изделия и конструкции			5	2 075
8.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,66	1 186	1 969
9	С1241-205-1302 241-205-1302 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м	410,85	207	85 046
		Формула объема = 415.0,99				
10	У6114-0103-0301 6114-0103-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм	м	597	778	464 466
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			750	447 750
		в том числе оплата труда рабочих			365	217 905
10.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	79,1622	5 658	447 900
10.2		машины и механизмы			22	13 134
10.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0182682	12 821	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182682*	*3 936*	*72*

1	2	3	4	5	6	7
10.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0182682	8 255	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182682*	*2 755*	*50*
10.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	53,769402	22	1 183
10.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	122,884092	95	11 674
10.3		материалы, изделия и конструкции			6	3 582
10.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,985	1 186	3 540
11	С1241-205-1301 241-205-1301 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м	591,03	136	80 380
		Формула объема = 597.0,99				
12	С1241-208-2506 241-208-2506 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 63 мм	шт.	6	195	1 170
13	С1241-208-2505 241-208-2505 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 50 мм	шт.	12	110	1 320
14	С1241-208-2504 241-208-2504 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм	шт.	8	70	560
15	С1241-208-2502 241-208-2502 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	144	22	3 168
16	С1241-208-2501 241-208-2501 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	270	13	3 510
17	С1241-209-1906 241-209-1906 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 63 мм	шт.	6	257	1 542
18	С1241-209-1905 241-209-1905 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 50 мм	шт.	5	143	715
19	С1241-209-1902 241-209-1902 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.	72	27	1 944
20	С1241-209-1901 241-209-1901 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	432	19	8 208
21	С1241-209-2018 241-209-2018 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 63х32х63 мм	шт.	4	230	920
22	С1241-209-2014 241-209-2014 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 50х32х50 мм	шт.	4	128	512
23	С1241-209-2011 241-209-2011 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х32х40 мм	шт.	16	70	1 120
24	С1241-209-2002 241-209-2002 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	144	29	4 176

1	2	3	4	5	6	7
25	С1241-210-1015 241-210-1015 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 63х50 мм	шт.	4	100	400
26	С1241-210-1013 241-210-1013 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 63х32 мм	шт.	4	81	324
27	С1241-210-1010 241-210-1010 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 50х40 мм	шт.	4	64	256
28	С1241-210-1001 241-210-1001 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм	шт.	144	11	1 584
29	С1241-221-0107 241-221-0107 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 63 мм	шт.	10	93	930
30	С1241-221-0106 241-221-0106 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	50	29	1 450
31	С1241-221-0105 241-221-0105 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	12	18	216
32	С1241-221-0104 241-221-0104 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	12	10	120
33	С1241-221-0103 241-221-0103 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	415	6	2 490
34	С1241-221-0102 241-221-0102 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	597	5	2 985
35	С1241-211-1802 241-211-1802 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"	шт.	342	240	82 080
36	С1241-228-0101 241-228-0101 *РСНБ РК 2022*	Комплект настенный полипропиленовый PP-R для смесителей размерами 20х1/2" с внутренней резьбой	шт.	72	2 575	185 400
37	С1241-211-1106 241-211-1106 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 63 мм, приварная	шт.	18	131	2 358
38	С1241-211-1105 241-211-1105 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 50 мм, приварная	шт.	8	81	648
39	С1241-211-1104 241-211-1104 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 40 мм, приварная	шт.	26	40	1 040
40	С1241-211-1103 241-211-1103 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 32 мм, приварная	шт.	8	27	216
41	С1241-211-1102 241-211-1102 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная	шт.	491	13	6 383
42	С1241-211-1101 241-211-1101 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная	шт.	488	11	5 368

1	2	3	4	5	6	7
43	С1241-213-0403 241-213-0403 *РСНБ РК 2022*	Заглушка полипропиленовая PP-R приварная диаметром 32 мм	шт.	4	29	116
44	С1261-301-0370 261-301-0370 *РСНБ РК 2022*	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	162	524	84 888
		Формула объема = 0,6.270				
45	С1244-104-0403 244-104-0403 *РСНБ РК 2022*	Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм	шт.	126	11 136	1 403 136
46	С1244-104-0401 244-104-0401 *РСНБ РК 2022*	Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм	шт.	72	4 235	304 920
47	С1244-104-0511 244-104-0511 *СпрСЦ 01.2025*	Смеситель для ванны GROHE Eurosmart New, хромированное покрытие	шт.	72	45 447	3 272 184
48	У6114-0401-0101 6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	1 096	373	408 808
		Состав работ:				
		1. Наружный осмотр трубопровода				
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса				
		3. Установка заглушек и манометра				
		4. Наполнение системы водой до заданного давления				
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов				
		6. Окончательная проверка и сдача системы				
		7. Спуск воды из системы				
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса				
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			366	401 136
		в том числе оплата труда рабочих			178	195 088
48.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,0056	7 161	401 056
48.2		машины и механизмы			2	2 192
48.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	16,7688	130	2 180
48.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	10,96	481	5 272
49	У6301-0301-0101 6301-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм	км	1,096	259 643	284 569
		Состав работ:				
		1. Присоединение и отсоединение водопровода				
		2. Наполнение трубопровода водой				
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды				
		4. Спуск воды из трубопровода				
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой				
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода				
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции				
		Формула объема = 1096.0,001				
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			253 660	278 011

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			123 509	135 366
49.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,70176	4 736	278 012
49.2		материалы, изделия и конструкции			307	336
49.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0006466	520 688	337
49.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	12,9328	481	6 221
	Раздел 2.	Водомерный узел холодной воды (поквартирный), 72к-т				10 853 208
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 246 048
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 580 544*
		машины и механизмы	тенге			200 376
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*48 024*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 406 784
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	640		
50	У6114-0501-0101 6114-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм	узел	72	64 982	4 678 704
		Состав работ:				
		1. Установка водомерных узлов с присоединением к магистральным трубопроводам на сварке				
		2. Установка креплений				
		3. Установка водомеров со снятием инвентарной катушки с присоединением к обвязке				
		4. Установка манометров				
		5. Промывка водомерных узлов водой питьевого качества				
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			45 084	3 246 048
		в том числе оплата труда рабочих			21 952	1 580 544
50.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	624,24	5 200	3 246 048
50.2		машины и механизмы			2 783	200 376
		в том числе оплата труда машинистов			667	48 024
50.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,1408	13 173	67 720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1408*	*2 755*	*14 163*
50.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	87,3936	324	28 316
50.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,9376	12 821	37 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9376*	*3 936*	*11 562*
50.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,0784	8 255	66 687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0784*	*2 755*	*22 256*
50.3		материалы, изделия и конструкции			17 115	1 232 280
50.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,072	19 543	1 407
50.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,72	731	526

1	2	3	4	5	6	7
50.3.3	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	216	708	152 928
50.3.4	188241 246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	864	775	669 600
50.3.5	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	192,24	481	92 467
50.3.6	273974 245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	72	3 894	280 368
50.3.7	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	29,52	1 154	34 066
50.3.8	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,44	446	642
50.3.9	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,72	426	307
51	С1244-301-0701 244-301-0701 *РСНБ РК 2022*	Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 50°	шт.	72	85 757	6 174 504
	Раздел 3.	Водомерный узел 1 (общедомовой), 2к-т /Лист ВК-21/				297 730
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			74 630
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*36 340*
		машины и механизмы	тенге			3 313
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*807*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			219 787
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
52	У6114-0501-0102 6114-0501-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм	узел	1	94 041	94 041
		Состав работ:				
		1. Установка водомерных узлов с присоединением к магистральным трубопроводам на сварке				
		2. Установка креплений				
		3. Установка водомеров со снятием инвентарной катушки с присоединением к обвязке				
		4. Установка манометров				
		5. Промывка водомерных узлов водой питьевого качества				
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			69 482	69 482
		в том числе оплата труда рабочих			33 833	33 833
52.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,362	5 200	69 482
52.2		машины и механизмы			2 783	2 783
		в том числе оплата труда машинистов			667	667
52.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0714	13 173	941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0714*	*2 755*	*197*
52.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2138	324	393
52.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0408	12 821	523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0408*	*3 936*	*161*

1	2	3	4	5	6	7
52.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1122	8 255	926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1122*	*2 755*	*309*
52.3		материалы, изделия и конструкции			21 776	21 776
52.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,003	19 543	59
52.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	731	7
52.3.3	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	8,5	708	6 018
52.3.4	188241 246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12,4	775	9 610
52.3.5	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,25	481	1 563
52.3.6	273974 245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	1	3 894	3 894
52.3.7	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,53	1 154	612
52.3.8	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9
52.3.9	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
53	С1244-301-0704 244-301-0704 *РСНБ РК 2022*	Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 40, Qn 10 $м^3$/ч, Tmax 50°	шт.	1	165 983	165 983
54	С1241-101-0406 241-101-0406 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	0,572	2 682	1 534
		Формула объема = (1.0,146+0,14)Х2				
55	С1241-101-0401 241-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	0,4	704	282
		Формула объема = (1.0,2)Х2				
56	У6116-0605-0103 6116-0605-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм	шт.	1	5 782	5 782
		Состав работ:				
		1. Установка фильтров на готовое основание				
		2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу				
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			5 148	5 148
		в том числе оплата труда рабочих			2 507	2 507
56.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,956	5 385	5 148
56.2		машины и механизмы			530	530
		в том числе оплата труда машинистов			140	140
56.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,336192	324	109
56.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0031518	12 821	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031518*	*3 936*	*12*
56.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0462264	8 255	382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0462264*	*2 755*	*127*

1	2	3	4	5	6	7
56.3		материалы, изделия и конструкции			104	104
56.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 154	104
57	С1242-404-0105 242-404-0105 *РСНБ РК 2022*	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 40	шт.	1	30 108	30 108
	Раздел 4.	Водопровод горячего водоснабжения Т3				3 765 946
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 013 252
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 466 320*
		машины и механизмы	тенге			52 800
		материалы, изделия и конструкции	тенге			699 893
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	522		
58	У6114-0103-0301 6114-0103-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм	м	2 200	778	1 711 600
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			750	1 650 000
		в том числе оплата труда рабочих			365	803 000
58.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	291,72	5 658	1 650 552
58.2		машины и механизмы			22	48 400
58.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06732	12 821	863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06732*	*3 936*	*265*
58.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06732	8 255	556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06732*	*2 755*	*185*
58.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	198,1452	22	4 359
58.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	452,8392	95	43 020
58.3		материалы, изделия и конструкции			6	13 200
58.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	11	1 186	13 046
59	С1241-205-1102 241-205-1102 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм	м	2 178	198	431 244
		Формула объема = 2200.0,99				
60	С1241-208-2501 241-208-2501 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	1 620	13	21 060
61	С1241-209-1901 241-209-1901 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	300	19	5 700

1	2	3	4	5	6	7
62	С1241-221-0102 241-221-0102 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	960	5	4 800
63	С1241-211-1802 241-211-1802 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"	шт.	432	240	103 680
64	С1241-211-1101 241-211-1101 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная	шт.	500	11	5 500
65	С1261-301-0370 261-301-0370 *РСНБ РК 2022*	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	172,8	524	90 547
		Формула объема = 0,6.288				
66	У6114-0401-0101 6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	2 200	373	820 600
		Состав работ:				
		1. Наружный осмотр трубопровода				
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса				
		3. Установка заглушек и манометра				
		4. Наполнение системы водой до заданного давления				
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов				
		6. Окончательная проверка и сдача системы				
		7. Спуск воды из системы				
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса				
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			366	805 200
		в том числе оплата труда рабочих			178	391 600
66.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	112,42	7 161	805 040
66.2		машины и механизмы			2	4 400
66.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	33,66	130	4 376
66.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	22	481	10 582
67	У6301-0301-0101 6301-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм	км	2,2	259 643	571 215
		Состав работ:				
		1. Присоединение и отсоединение водопровода				
		2. Наполнение трубопровода водой				
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды				
		4. Спуск воды из трубопровода				
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой				
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода				
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции				
		Формула объема = 2200.0,001				
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			253 660	558 052
		в том числе оплата труда рабочих			123 509	271 720
67.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	117,832	4 736	558 052

1	2	3	4	5	6	7
67.2		материалы, изделия и конструкции			307	675
67.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,001298	520 688	676
67.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	25,96	481	12 487
	Раздел 5.	Оборудование помещения насосной для хоз.питьевой нужды				1 049 740
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			593 827
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*303 937*
		машины и механизмы	тенге			19 917
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 668*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			435 996
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	108		
68	Ц13-070401-0301 1307-0401-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый и многоступенчатый, объемный, поршневой, приводной на отдельных фундаментных плитах, масса 0,9 т. Монтаж оборудования	комплект	1	276 205	276 205
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			234 914	234 914
		в том числе оплата труда рабочих			129 150	129 150
68.1.1	20460 007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	44,29	5 304	234 914
68.2		машины и механизмы			14 956	14 956
		в том числе оплата труда машинистов			4 135	4 135
68.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,618	13 297	8 218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,618*	*3 936*	*2 432*
68.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,605	52	187
68.2.3	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,5553	120	187
68.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,708	324	1 201
68.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,618	8 255	5 102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,618*	*2 755*	*1 703*
68.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,721	84	61
68.3		материалы, изделия и конструкции			26 335	26 335
68.3.1	127730 261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	1,2	316	379
68.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,44	585	842
68.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	252	60
68.3.4	147340 261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00352	327 064	1 151
68.3.5	239311 251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1	17 081	17 081
68.3.6	244589 217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	38	37	1 406

1	2	3	4	5	6	7
68.3.7	249383 261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001	604 794	605
68.3.8	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,005	962 111	4 811
69	У6114-0102-0505 6114-0102-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 80 до 100 мм /Для установки ввода, Д76х3,5мм/	м	28	6 760	189 280
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка креплений				
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			4 448	124 544
		в том числе оплата труда рабочих			2 166	60 648
69.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,0108	5 658	124 537
69.2		машины и механизмы			41	1 148
		в том числе оплата труда машинистов			3	84
69.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0128571	12 821	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0128571*	*3 936*	*51*
69.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0128571	8 255	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0128571*	*2 755*	*35*
69.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,22448	84	859
69.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,191352	22	4
69.3		материалы, изделия и конструкции			2 271	63 588
69.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,14	1 020	143
69.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,1708	5 902	1 008
69.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1876	585	110
69.3.4	150583 241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	28	2 179	61 012
69.3.5	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1848	1 186	219
69.3.6	404186 241-216-0314	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	9,24	118	1 090
70	У6114-0102-0505 6114-0102-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 80 до 100 мм /Д76х3,5мм/	м	15	6 760	101 400
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка креплений				
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			4 448	66 720
		в том числе оплата труда рабочих			2 166	32 490
70.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,7915	5 658	66 716

1	2	3	4	5	6	7
70.2		машины и механизмы			41	615
		в том числе оплата труда машинистов			3	45
70.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068878	12 821	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068878*	*3 936*	*27*
70.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0068878	8 255	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068878*	*2 755*	*19*
70.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,4774	84	460
70.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,10251	22	2
70.3		материалы, изделия и конструкции			2 271	34 065
70.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,075	1 020	77
70.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0915	5 902	540
70.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1005	585	59
70.3.4	150583 241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	15	2 179	32 685
70.3.5	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,099	1 186	117
70.3.6	404186 241-216-0314	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	4,95	118	584
71	У6114-0102-0501 6114-0102-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм /Д32х3мм/	м	6	4 625	27 750
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			3 725	22 350
		в том числе оплата труда рабочих			1 814	10 884
71.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8742	5 769	22 350
71.2		машины и механизмы			117	702
		в том числе оплата труда машинистов			30	180
71.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007344	13 173	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007344*	*2 755*	*20*
71.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004284	12 821	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004284*	*3 936*	*17*
71.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053244	8 255	440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053244*	*2 755*	*147*
71.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,373328	84	115
71.3		материалы, изделия и конструкции			783	4 698
71.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00048	19 543	9

1	2	3	4	5	6	7
71.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,012	1 020	12
71.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0198	585	12
71.3.4	150543 241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	6	758	4 548
71.3.5	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0186	6 197	115
72	У6114-0202-0102 6114-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм	шт.	4	9 179	36 716
		Состав работ:				
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб				
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках				
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			7 797	31 188
		в том числе оплата труда рабочих			3 796	15 184
72.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9976	5 200	31 188
72.2		машины и механизмы			284	1 136
		в том числе оплата труда машинистов			56	224
72.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,428	324	463
72.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0816	8 255	674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0816*	*2 755*	*225*
72.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	4 392
72.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,56	1 154	646
72.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,056	1 493	84
72.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0044	831 695	3 659
73	С1242-103-0302 242-103-0302 *РСНБ РК 2022 прим.*	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80 /Д65мм	шт.	2	62 108	124 216
74	С1242-103-0301 242-103-0301 *РСНБ РК 2022*	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	39 858	39 858
75	С1261-301-219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	18	708	12 744
76	У6301-0403-0101 6301-0403-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм	шт.	8	2 540	20 320
		Состав работ:				
		1. Насадка фланцев на концы труб				
		2. Приварка фланцев				
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			2 251	18 008
		в том числе оплата труда рабочих			1 096	8 768
76.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6624	6 763	18 006

1	2	3	4	5	6	7
76.2		машины и механизмы			61	488
76.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4976	324	485
76.3		материалы, изделия и конструкции			228	1 824
76.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,8	2 280	1 824
77	С1241-116-0107 241-116-0107 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	8	1 734	13 872
78	У6301-0403-0102 6301-0403-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм	шт.	8	3 828	30 624
		Состав работ:				
		1. Насадка фланцев на концы труб				
		2. Приварка фланцев				
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			3 235	25 880
		в том числе оплата труда рабочих			1 575	12 600
78.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8272	6 763	25 883
78.2		машины и механизмы			91	728
78.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2464	324	728
78.3		материалы, изделия и конструкции			502	4 016
78.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,76	2 280	4 013
79	С1241-116-0109 241-116-0109 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	8	2 992	23 936
80	С1241-116-0107 241-116-0107 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм /Свободные/	шт.	2	1 734	3 468
81	С1241-214-0504 241-214-0504 *РСНБ РК 2022*	Втулка полипропиленовая PP-R под фланец диаметром 63 мм	шт.	2	373	746
82	У6111-501-205 6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	6,53	261	1 704
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление грунтовочных составов				
		3. Огрунтовка поверхности				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			187	1 221
		в том числе оплата труда рабочих			94	614
82.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,196553	6 225	1 224
82.2		машины и механизмы			4	26
82.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006661	37	0

1	2	3	4	5	6	7
82.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006661	11 260	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006661*	*2 755*	*2*
82.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006661	8 255	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006661*	*2 755*	*2*
82.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0745987	203	15
82.3		материалы, изделия и конструкции			70	457
82.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000098	380 806	37
82.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005877	712 423	419
83	У6111-501-524 6111-0501-0524 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-811	$м^2$	6,53	522	3 409
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Окраска поверхностей				
		3. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		4. Контроль качества				
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			69	451
		в том числе оплата труда рабочих			35	229
83.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,090114	5 039	454
83.2		машины и механизмы			3	20
83.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006661	37	0
83.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006661	11 260	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006661*	*2 755*	*2*
83.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006661	8 255	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006661*	*2 755*	*2*
83.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0432939	203	9
83.3		материалы, изделия и конструкции			450	2 939
83.3.1	274782 236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,0002612	726 542	190
83.3.2	287779 236-203-0204	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 КО-811	т	0,0012407	2 218 392	2 752
84	У6114-0801-0101 6114-0801-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм	сальник	4	10 920	43 680
		Состав работ:				
		1. Приготовление битумной замазки				
		2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором				
		3. Заливка битумной замазкой				
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			9 547	38 188
		в том числе оплата труда рабочих			4 649	18 596

1	2	3	4	5	6	7
84.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,344	5 200	38 189
84.2		материалы, изделия и конструкции			1 373	5 492
84.2.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,96	799	1 566
84.2.2	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00256	333 620	854
84.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	7,2	426	3 067
85	С1242-403-0103 242-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50	шт.	4	17 203	68 812
86	У6114-0401-0101 6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	49	373	18 277
		Состав работ:				
		1. Наружный осмотр трубопровода				
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса				
		3. Установка заглушек и манометра				
		4. Наполнение системы водой до заданного давления				
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов				
		6. Окончательная проверка и сдача системы				
		7. Спуск воды из системы				
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса				
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			366	17 934
		в том числе оплата труда рабочих			178	8 722
86.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5039	7 161	17 930
86.2		машины и механизмы			2	98
86.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,7497	130	97
86.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,49	481	236
87	У6301-0301-0101 6301-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм	км	0,049	259 643	12 723
		Состав работ:				
		1. Присоединение и отсоединение водопровода				
		2. Наполнение трубопровода водой				
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды				
		4. Спуск воды из трубопровода				
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой				
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода				
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции				
		Формула объема = 49.0,001				
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			253 660	12 429
		в том числе оплата труда рабочих			123 509	6 052
87.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,62444	4 736	12 429
87.2		материалы, изделия и конструкции			307	15

1	2	3	4	5	6	7
87.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000289	520 688	15
87.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,5782	481	278
	Раздел 6.	Канализация хоз-бытовая, К1				22 748 893
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 145 988
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 940 526*
		машины и механизмы	тенге			313 146
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*105 993*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 289 759
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 876		
88	У6115-0102-0101 6115-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным	комплект	72	10 870	782 640
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка креплений				
		2. Установка прибора				
		3. Сборка и регулировка смывной арматуры				
		4. Присоединение прибора к трубопроводам				
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			8 866	638 352
		в том числе оплата труда рабочих			4 317	310 824
88.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	122,7528	5 200	638 315
88.2		машины и механизмы			169	12 168
		в том числе оплата труда машинистов			57	4 104
88.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,301104	6 226	1 875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,301104*	*2 306*	*694*
88.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,233792	8 255	10 185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,233792*	*2 755*	*3 399*
88.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,586352	22	167
88.3		материалы, изделия и конструкции			1 835	132 120
88.3.1	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	16,272	2 117	34 448
88.3.2	316046 244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	72	1 357	97 704
89	С1244-101-0301 244-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм	комплект	72	53 664	3 863 808
90	У6115-0103-0201 6115-0103-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка мойки на одно отделение	комплект	72	5 502	396 144
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка креплений				
		2. Установка санитарных приборов				
		3. Присоединение приборов к трубопроводам				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
90.1		затраты на труд рабочих			5 173	372 456
		в том числе оплата труда рабочих			2 519	181 368
90.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	70,3728	5 293	372 483
90.2		машины и механизмы			53	3 816
		в том числе оплата труда машинистов			17	1 224
90.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,088128	6 226	549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088128*	*2 306*	*203*
90.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,374544	8 255	3 092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,374544*	*2 755*	*1 032*
90.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,508	22	121
90.3		материалы, изделия и конструкции			276	19 872
90.3.1	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	9,072	2 117	19 205
90.3.2	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0216	31 625	683
91	С1244-102-0401 244-102-0401 *РСНБ РК 2022*	Мойка стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей встраиваемая размерами 450х505х160 мм	шт.	72	7 966	573 552
92	У6115-0103-0104 6115-0103-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка умывальника группового с подводкой холодной и горячей воды	комплект	126	41 473	5 225 598
		Состав работ:				
		1. Установка санитарных приборов				
		2. Установка и заделка кронштейнов				
		3. Присоединение приборов к трубопроводам				
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			39 532	4 981 032
		в том числе оплата труда рабочих			19 249	2 425 374
92.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	880,362	5 658	4 981 088
92.2		машины и механизмы			1 696	213 696
		в том числе оплата труда машинистов			576	72 576
92.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	12,46644	6 226	77 616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,46644*	*2 306*	*28 748*
92.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,24116	12 821	54 376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,24116*	*3 936*	*16 693*
92.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,89604	8 255	81 692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,89604*	*2 755*	*27 264*
92.3		материалы, изделия и конструкции			245	30 870
92.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,63	17 729	11 169
92.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3,78	731	2 763
92.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	7,56	446	3 372

1	2	3	4	5	6	7
92.3.4	295762 261-105-0618	Замазка защитная	кг	25,2	472	11 894
92.3.5	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	3,78	426	1 610
93	С1244-101-0101 244-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, В 300 мм	шт.	126	13 128	1 654 128
94	С1244-104-0101 244-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Пьедестал для умывальника	шт.	126	9 054	1 140 804
95	У6115-0101-0102 6115-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка ванн купальных стальных	комплект	72	13 326	959 472
		Состав работ:				
		1. Установка санитарных приборов				
		2. Установка и заделка кронштейнов				
		3. Присоединение приборов к трубопроводам				
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			11 254	810 288
		в том числе оплата труда рабочих			5 480	394 560
95.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	143,208	5 658	810 271
95.2		машины и механизмы			1 038	74 736
		в том числе оплата труда машинистов			352	25 344
95.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,9376	6 226	18 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9376*	*2 306*	*6 774*
95.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,80784	12 821	10 357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,80784*	*3 936*	*3 180*
95.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,58144	8 255	46 075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,58144*	*2 755*	*15 377*
95.3		материалы, изделия и конструкции			1 034	74 448
95.3.1	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	34,848	2 117	73 773
95.3.2	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0216	31 625	683
96	С1244-102-0201 244-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Ванна стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 размерами 1500х700х380 мм	шт.	72	37 961	2 733 192
		Трубопроводы и фитинги				
97	У6114-0103-0102 6114-0103-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм	м	915	3 093	2 830 095
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопроводов канализации с соединением труб и фасонных частей в раструб на резиновых кольцах				
		2. Установка креплений				
		3. Испытание трубопровода на герметичность				
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			3 076	2 814 540
		в том числе оплата труда рабочих			1 498	1 370 670

1	2	3	4	5	6	7
97.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	522,648	5 385	2 814 459
97.2		машины и механизмы			9	8 235
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 745
97.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,27999	13 173	3 688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27999*	*2 755*	*771*
97.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,18666	12 821	2 393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18666*	*3 936*	*735*
97.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18666	8 255	1 541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18666*	*2 755*	*514*
97.3		материалы, изделия и конструкции			8	7 320
97.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	14,3655	481	6 910
98	С1241-203-0407 241-203-0407 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм	м	913,17	1 081	987 137
		Формула объема = 915.0,998				
99	У6114-0103-0101 6114-0103-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм	м	165	3 213	530 145
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопроводов и с соединением труб фасонных частей в раструб на резиновых кольцах				
		2. Установка креплений				
		3. Испытание трубопровода на герметичность				
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			3 208	529 320
		в том числе оплата труда рабочих			1 562	257 730
99.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	98,2905	5 385	529 294
99.2		машины и механизмы			3	495
99.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01683	13 173	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01683*	*2 755*	*46*
99.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01683	12 821	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01683*	*3 936*	*66*
99.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01683	8 255	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01683*	*2 755*	*46*
99.3		материалы, изделия и конструкции			2	330
99.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,6435	481	310
100	С1241-203-0402 241-203-0402 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм	м	164,67	511	84 146
		Формула объема = 165.0,998				
101	С1241-208-3603 241-208-3603 *РСНБ РК 2022*	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	90	178	16 020

1	2	3	4	5	6	7
102	С1241-208-3601 241-208-3601 *РСНБ РК 2022*	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	206	45	9 270
103	С1241-208-3503 241-208-3503 *РСНБ РК 2022*	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	40	144	5 760
104	С1241-209-2406 241-209-2406 *РСНБ РК 2022*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	18	231	4 158
105	С1241-209-2404 241-209-2404 *РСНБ РК 2022*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	36	163	5 868
106	С1241-209-2506 241-209-2506 *РСНБ РК 2022*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	36	364	13 104
107	С1241-212-0402 241-212-0402 *РСНБ РК 2022*	Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	36	430	15 480
108	С1241-212-0404 241-212-0404 *РСНБ РК 2022*	Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100х50х100 мм	шт.	126	245	30 870
109	С1241-210-1102 241-210-1102 *РСНБ РК 2022*	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм	шт.	162	176	28 512
110	С1241-221-0107 241-221-0107 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 63 мм/100мм	шт.	915	93	85 095
111	С1241-221-0106 241-221-0106 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	165	29	4 785
112	С1241-220-0103 241-220-0103 *РСНБ РК 2022*	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	54	782	42 228
113	С1241-226-0102 241-226-0102 *РСНБ РК 2022*	Крепление для полипропиленовых PP-R труб ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	100	186	18 600
114	С1244-104-0601 244-104-0601 *РСНБ РК 2022*	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ	шт.	342	2 071	708 282
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №	2-1-4			
		Отопление. Вентиляция				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**53 235 752**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			22 628 169
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11 061 032*
		машины и механизмы	тенге			2 645 914
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*814 055*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 647 796
		оборудование	тенге			20 313 873
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 338		
	Раздел 1.	Отопление				52 284 054

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			22 350 837
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10 925 861*
		машины и механизмы	тенге			2 644 959
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*813 864*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 974 385
		оборудование	тенге			20 313 873
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 284		
1	У6116-0301-0103 6116-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)	кВт	195,98	2 989	585 784
		Состав работ:				
		1. Установка кронштейнов со сверлением отверстий				
		2. Навешивание приборов на кронштейны с выверкой по уровню и присоединением к трубопроводам				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 950	578 141
		в том числе оплата труда рабочих			1 436	281 427
1.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	113,17845	5 108	578 116
1.2		машины и механизмы			39	7 643
		в том числе оплата труда машинистов			12	2 352
1.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3067859	6 226	1 910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3067859*	*2 306*	*707*
1.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,23884	12 821	3 062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23884*	*3 936*	*940*
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23884	8 255	1 972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23884*	*2 755*	*658*
1.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	40,7675244	22	897
2	С1245-102-0105 245-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт	секция	1 490	2 231	3 324 190
3	У6116-0101-0206 6116-0101-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка котлов отопительных стальных жаротрубных пароводогрейных на жидком топливе или газе, теплопроизводительность до 0,21 МВт (0,18 Гкал/ч).	шт.	72	273 907	19 721 304
		Состав работ:				
		1. Установка котлов на готовом фундаменте				
		2. Установка арматуры и контрольно-измерительных приборов				
		3. Гидравлическое испытание котлов				
		4. Установка предохранительных взрывных клапанов в дымовой коробке				
		5. Регулировка шиберов				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			215 898	15 544 656
		в том числе оплата труда рабочих			105 113	7 568 136
3.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2 836,62	5 480	15 544 678

1	2	3	4	5	6	7
3.2		машины и механизмы			29 013	2 088 936
		в том числе оплата труда машинистов			8 957	644 904
3.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	45,38592	130	5 900
3.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	127,080576	324	41 174
3.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	106,656912	12 821	1 367 448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*106,656912*	*3 936*	*419 802*
3.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	81,694656	8 255	674 389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*81,694656*	*2 755*	*225 069*
3.3		материалы, изделия и конструкции			28 996	2 087 712
3.3.1	146678 217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0036	723 583	2 605
3.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,88	731	2 105
3.3.3	158884 241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	72	2 149	154 728
3.3.4	158885 241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	72	2 847	204 984
3.3.5	158886 241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	72	3 152	226 944
3.3.6	158887 241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	216	4 003	864 648
3.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	100,8	36	3 629
3.3.8	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	99,36	1 154	114 661
3.3.9	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,76	446	2 569
3.3.10	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	8,208	1 493	12 255
3.3.11	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,57744	831 695	480 254
3.3.12	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	2,88	426	1 227
3.3.13	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	18	951	17 118
4	У6114-0103-0312 6114-0103-0312 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм	м	2 286	776	1 773 936
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			750	1 714 500

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			365	834 390
4.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	303,1236	5 658	1 715 073
4.2		машины и механизмы			19	43 434
4.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0932688	12 821	1 196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0932688*	*3 936*	*367*
4.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0932688	8 255	770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0932688*	*2 755*	*257*
4.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	205,890876	22	4 530
4.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	383,334768	95	36 417
4.3		материалы, изделия и конструкции			7	16 002
4.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	13,716	1 186	16 267
5	С1241-205-2301 241-205-2301 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	2 263,14	178	402 839
		Формула объема = 2286.0,99				
6	У6114-0103-0313 6114-0103-0313 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм	м	33	1 239	40 887
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 212	39 996
		в том числе оплата труда рабочих			590	19 470
6.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,0686	5 658	39 994
6.2		машины и механизмы			22	726
6.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001683	12 821	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001683*	*3 936*	*7*
6.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001683	8 255	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001683*	*2 755*	*5*
6.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,245122	22	49
6.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	6,896934	95	655
6.3		материалы, изделия и конструкции			5	165
6.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,132	1 186	157

1	2	3	4	5	6	7
7	С1241-205-2302 241-205-2302 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм	м	32,67	278	9 082
		Формула объема = 33.0,99				
8	У6114-0103-0314 6114-0103-0314 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм	м	74	1 358	100 492
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 327	98 198
		в том числе оплата труда рабочих			646	47 804
8.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,3604	5 658	98 225
8.2		машины и механизмы			26	1 924
8.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0060384	12 821	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060384*	*3 936*	*24*
8.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0060384	8 255	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060384*	*2 755*	*17*
8.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,023084	22	89
8.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	18,26616	95	1 735
8.3		материалы, изделия и конструкции			5	370
8.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,296	1 186	351
9	С1241-205-2303 241-205-2303 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм	м	73,26	450	32 967
		Формула объема = 74.0,99				
10	С1241-208-2501 241-208-2501 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	2 912	13	37 856
11	С1241-208-2502 241-208-2502 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	8	22	176
12	С1241-208-2503 241-208-2503 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм	шт.	32	34	1 088
13	С1241-209-2001 241-209-2001 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм /20х20х20мм/	шт.	364	136	49 504
14	С1241-209-2002 241-209-2002 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	10	29	290

1	2	3	4	5	6	7
15	С1241-209-1902 241-209-1902 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.	4	27	108
16	С1241-210-1001 241-210-1001 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм	шт.	4	11	44
17	С1241-210-1003 241-210-1003 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм	шт.	4	22	88
18	С1241-211-1101 241-211-1101 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная	шт.	572	11	6 292
19	С1241-211-1103 241-211-1103 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 32 мм, приварная	шт.	9	27	243
20	С1241-211-2001 241-211-2001 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 20х1/2"	шт.	536	317	169 912
21	У6114-0401-0101 6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	2 393	373	892 589
		Состав работ:				
		1. Наружный осмотр трубопровода				
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса				
		3. Установка заглушек и манометра				
		4. Наполнение системы водой до заданного давления				
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов				
		6. Окончательная проверка и сдача системы				
		7. Спуск воды из системы				
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			366	875 838
		в том числе оплата труда рабочих			178	425 954
21.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	122,2823	7 161	875 664
21.2		машины и механизмы			2	4 786
21.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	36,6129	130	4 760
21.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	23,93	481	11 510
22	У6301-0301-0101 6301-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм	км	2,393	259 643	621 326
		Состав работ:				
		1. Присоединение и отсоединение водопровода				
		2. Наполнение трубопровода водой				
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды				
		4. Спуск воды из трубопровода				
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой				
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода				
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
22.1		затраты на труд рабочих			253 660	607 008
		в том числе оплата труда рабочих			123 509	295 557
22.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	128,16908	4 736	607 009
22.2		материалы, изделия и конструкции			307	735
22.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0014119	520 688	735
22.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	28,2374	481	13 582
23	У6111-0101-1701 6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	2 314	1 808	4 183 712
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности труб				
		2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту				
		3. Промазка швов клеевым составом				
		4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой				
		Формула объема = 2286+24+4				
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 250	2 892 500
		в том числе оплата труда рабочих			628	1 453 192
23.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	507,6916	5 695	2 891 304
23.2		машины и механизмы			215	497 510
		в том числе оплата труда машинистов			72	166 608
23.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	60,164	8 255	496 654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*60,164*	*2 755*	*165 752*
23.3		материалы, изделия и конструкции			343	793 702
23.3.1	147795 261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	4,628	3 172	14 680
23.3.2	298346 234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	347,1	1 895	657 755
23.3.3	329344 217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	33,0902	3 680	121 772
24	С1241-221-0102 241-221-0102 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	2 858	5	14 290
25	С1241-221-0103 241-221-0103 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	42	6	252
26	С1241-221-0104 241-221-0104 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	93	10	930
		Коллективный коаксильный дымоход Д 300х450х500мм на 9 подключений, 8 к-т				
27	Прайс-лист. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981* *Прайс-лист.* *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981*	Коллективный коаксильный дымоход Д 300х450х500мм на 9 подключений.	к-т	8	2 539 234,2	20 313 874
		Формула стоимости = 2878300:1,12				
		Отпускная цена -				*20 168 659*

1	2	3	4	5	6	7
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*145 214*
	Раздел 2.	Вентиляция жилого помещения				951 698
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			277 332
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*135 171*
		машины и механизмы	тенге			955
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*191*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			673 411
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	53		
		Естественная вентиляция ВЕ1...ВЕ30				
28	У6118-0202-0301 6118-0202-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 $м^2$	шт.	191	1 470	280 770
		Состав работ:				
		1. Подготовка технологического отверстия вентиляционной системы				
		2. Разметка и сверление отверстий для креплений вентиляционной решетки				
		3. Установка вентиляционной решетки				
		Формула объема = 152+36+3				
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 452	277 332
		в том числе оплата труда рабочих			708	135 228
28.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,3463	5 200	277 401
28.2		машины и механизмы			5	955
		в том числе оплата труда машинистов			1	191
28.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	12,9282552	20	259
28.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0409122	8 255	338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0409122*	*2 755*	*113*
28.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	17,6740704	22	389
28.3		материалы, изделия и конструкции			13	2 483
28.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,1583	1 186	2 560
29	С1246-304-0107 246-304-0107 *РСНБ РК 2022*	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 200 мм	шт.	152	4 414	670 928
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-5				
		Электрооборудование и электроосвещение				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**48 188 700**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20 447 994
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9 948 948*
		машины и механизмы	тенге			181 403
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*41 072*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20 784 570
		оборудование	тенге			6 774 733
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 838		

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 1.	Жилой дом. Общедомовые помещения (паркинг, тамбур, чердак)				11 155 836
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 029 379
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*987 473*
		машины и механизмы	тенге			27 885
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 549*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 939 007
		оборудование	тенге			6 159 565
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	384		
		ВРУ				
1	У6119-0501-0101 6119-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж устройства вводно-распределительного	шт.	1	56 111	56 111
		Состав работ:				
		1. Изготовление деталей крепления шкафа (панели)				
		2. Установка крепежных конструкций				
		3. Установка шкафа (панели)				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			34 493	34 493
		в том числе оплата труда рабочих			16 793	16 793
1.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2944	5 480	34 493
1.2		машины и механизмы			1 839	1 839
		в том числе оплата труда машинистов			574	574
1.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1872	21	4
1.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0832	324	27
1.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0858	12 821	1 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0858*	*3 936*	*338*
1.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0858	8 255	708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0858*	*2 755*	*236*
1.3		материалы, изделия и конструкции			19 779	19 779
1.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 815	17 202
1.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	954 056	487
1.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
1.3.4	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	922	184
1.3.5	287780 236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	1 766 607	265
1.3.6	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,06	3 256	195

1	2	3	4	5	6	7
2	515-301-301 515-301-0301 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-11-10 (вводная панель), номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А	шт.	1	2 577 355	2 577 355
3	У6119-0602-0202 6119-0602-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка счетчика на готовое основание, трехфазного	шт.	2	5 526	11 052
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		3. Опробование				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5 267	10 534
		в том числе оплата труда рабочих			2 565	5 130
3.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7922	5 878	10 535
3.2		машины и механизмы			217	434
		в том числе оплата труда машинистов			69	138
3.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0206	12 821	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206*	*3 936*	*81*
3.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0206	8 255	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206*	*2 755*	*57*
3.3		материалы, изделия и конструкции			42	84
3.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 403	84
4	У6119-0501-0101 6119-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж устройства вводно-распределительного	шт.	1	56 111	56 111
		Состав работ:				
		1. Изготовление деталей крепления шкафа (панели)				
		2. Установка крепежных конструкций				
		3. Установка шкафа (панели)				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			34 493	34 493
		в том числе оплата труда рабочих			16 793	16 793
4.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2944	5 480	34 493
4.2		машины и механизмы			1 839	1 839
		в том числе оплата труда машинистов			574	574
4.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1872	21	4
4.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0832	324	27
4.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0858	12 821	1 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0858*	*3 936*	*338*
4.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0858	8 255	708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0858*	*2 755*	*236*

1	2	3	4	5	6	7
4.3		материалы, изделия и конструкции			19 779	19 779
4.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 815	17 202
4.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	954 056	487
4.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
4.3.4	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	922	184
4.3.5	287780 236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	1 766 607	265
4.3.6	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,06	3 256	195
5	515-301-0315 515-301-0315 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-50-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 4х250+4х250 А	шт.	1	1 217 389	1 217 389
6	У6119-0602-0202 6119-0602-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка счетчика на готовое основание, трехфазного	шт.	1	5 526	5 526
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		3. Опробование				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			5 267	5 267
		в том числе оплата труда рабочих			2 565	2 565
6.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8961	5 878	5 267
6.2		машины и механизмы			217	217
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
6.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	12 821	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*3 936*	*41*
6.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	8 255	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*2 755*	*28*
6.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
6.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
7	У6119-0501-0101 6119-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж устройства вводно-распределительного	шт.	1	56 111	56 111
		Состав работ:				
		1. Изготовление деталей крепления шкафа (панели)				
		2. Установка крепежных конструкций				
		3. Установка шкафа (панели)				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			34 493	34 493
		в том числе оплата труда рабочих			16 793	16 793
7.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2944	5 480	34 493

1	2	3	4	5	6	7
7.2		машины и механизмы			1 839	1 839
		в том числе оплата труда машинистов			574	574
7.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1872	21	4
7.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0832	324	27
7.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0858	12 821	1 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0858*	*3 936*	*338*
7.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0858	8 255	708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0858*	*2 755*	*236*
7.3		материалы, изделия и конструкции			19 779	19 779
7.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 815	17 202
7.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	954 056	487
7.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
7.3.4	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	922	184
7.3.5	287780 236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	1 766 607	265
7.3.6	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,06	3 256	195
8	515-301-0305 515-301-0305 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-17-10 (вводная панель), номинальный ток панели 100 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 100 А	шт.	1	2 364 821	2 364 821
9	У6119-0602-0202 6119-0602-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка счетчика на готовое основание, трехфазного	шт.	1	5 526	5 526
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		3. Опробование				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			5 267	5 267
		в том числе оплата труда рабочих			2 565	2 565
9.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8961	5 878	5 267
9.2		машины и механизмы			217	217
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
9.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	12 821	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*3 936*	*41*
9.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	8 255	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*2 755*	*28*
9.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
9.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
		ЩРС-1				

1	2	3	4	5	6	7
10	У6119-0602-0102 6119-0602-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг	шт.	1	18 357	18 357
		Состав работ:				
		1. Изготовление конструкций для установки щитков				
		2. Установка конструкций				
		3. Установка щитка				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			14 894	14 894
		в том числе оплата труда рабочих			7 251	7 251
10.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7179	5 480	14 894
10.2		машины и механизмы			310	310
		в том числе оплата труда машинистов			95	95
10.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,26	21	5
10.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0208	324	7
10.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014144	12 821	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*3 936*	*56*
10.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014144	8 255	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*2 755*	*39*
10.3		материалы, изделия и конструкции			3 153	3 153
10.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
10.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
10.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
10.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
10.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
10.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
10.3.7	279804 214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,002	371 200	742
10.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
11	С1247-201-0105 247-201-0105 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	13 643	13 643
12	У6401-0303-0601 6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	13	6 255	81 315
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		Формула объема = 1+1+6+2+3				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			6 236	81 068
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	39 468
12.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,7917	5 878	81 068
12.2		материалы, изделия и конструкции			19	247
12.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00026	954 056	248
13	С1247-204-0662 247-204-0662 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 50А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 764	2 764
14	С1247-204-0660 247-204-0660 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 297	2 297
15	С1247-204-0637 247-204-0637 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	6	1 437	8 622
16	С1247-204-0660 247-204-0660 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"	шт.	2	2 297	4 594
17	С1247-204-0657 247-204-0657 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	3	1 996	5 988
		ЩС-1				
18	У6119-0602-0102 6119-0602-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг	шт.	1	18 357	18 357
		Состав работ:				
		1. Изготовление конструкций для установки щитков				
		2. Установка конструкций				
		3. Установка щитка				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			14 894	14 894
		в том числе оплата труда рабочих			7 251	7 251
18.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7179	5 480	14 894
18.2		машины и механизмы			310	310
		в том числе оплата труда машинистов			95	95
18.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,26	21	5
18.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0208	324	7
18.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014144	12 821	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*3 936*	*56*
18.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014144	8 255	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*2 755*	*39*
18.3		материалы, изделия и конструкции			3 153	3 153
18.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382

1	2	3	4	5	6	7
18.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
18.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
18.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
18.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
18.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
18.3.7	279804 214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,002	371 200	742
18.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
19	С1247-201-0104 247-201-0104 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	10 468	10 468
20	У6401-0303-0601 6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	5	6 255	31 275
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		Формула объема = 1+1+1+2				
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			6 236	31 180
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	15 180
20.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3045	5 878	31 180
20.2		материалы, изделия и конструкции			19	95
20.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
21	С1247-204-0660 247-204-0660 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 297	2 297
22	С1247-204-0657 247-204-0657 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	1	1 996	1 996
23	С1247-204-0170 247-204-0170 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	1	3 982	3 982
24	С1247-204-0178 247-204-0178 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА	шт.	2	4 041	8 082
		ЩС-2,3				
25	У6119-0602-0102 6119-0602-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг	шт.	2	18 357	36 714
		Состав работ:				
		1. Изготовление конструкций для установки щитков				
		2. Установка конструкций				
		3. Установка щитка				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			14 894	29 788
		в том числе оплата труда рабочих			7 251	14 502
25.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4358	5 480	29 788
25.2		машины и механизмы			310	620
		в том числе оплата труда машинистов			95	190
25.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,52	21	11
25.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0416	324	13
25.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,028288	12 821	363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028288*	*3 936*	*111*
25.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028288	8 255	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028288*	*2 755*	*78*
25.3		материалы, изделия и конструкции			3 153	6 306
25.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008	954 056	763
25.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,082	594	49
25.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
25.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0004	604 794	242
25.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,16	507	588
25.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	922	184
25.3.7	279804 214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,004	371 200	1 485
25.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,032	3 256	104
26	С1247-201-0104 247-201-0104 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	10 468	20 936
27	У6401-0303-0601 6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	4	6 255	25 020
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		Формула объема = 2+2				
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			6 236	24 944
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	12 144
27.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2436	5 878	24 944
27.2		материалы, изделия и конструкции			19	76
27.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	954 056	76

1	2	3	4	5	6	7
28	С1247-204-0660 247-204-0660 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"	шт.	2	2 297	4 594
29	С1247-204-0657 247-204-0657 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	2	1 996	3 992
30	У6119-0601-0101 6119-0601-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А	шт.	10	7 464	74 640
		Состав работ:				
		1. Установка трансформатора				
		2. Подготовка к включению				
		3. Присоединение проводов				
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			7 044	70 440
		в том числе оплата труда рабочих			3 430	34 300
30.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,854	5 480	70 440
30.2		машины и механизмы			223	2 230
		в том числе оплата труда машинистов			70	700
30.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,768	21	37
30.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,104	12 821	1 333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104*	*3 936*	*409*
30.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,104	8 255	859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104*	*2 755*	*287*
30.3		материалы, изделия и конструкции			197	1 970
30.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,41	594	244
30.3.2	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,002	604 794	1 210
30.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,16	3 256	521
31	С1247-203-0101 247-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	10	18 901	189 010
		Светильники				
32	У6119-0401-0101 6119-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке	шт.	78	2 256	175 968
		Состав работ:				
		1. Установка деталей крепления				
		2. Установка светильников				
		3. Ввертывание ламп				
		4. Проверка сети на свет				
		Формула объема = 24+54				
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			2 126	165 828
		в том числе оплата труда рабочих			1 035	80 730
32.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,3404	5 293	165 885

1	2	3	4	5	6	7
32.2		машины и механизмы			11	858
		в том числе оплата труда машинистов			3	234
32.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04056	12 821	520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04056*	*3 936*	*160*
32.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04056	8 255	335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04056*	*2 755*	*112*
32.3		материалы, изделия и конструкции			119	9 282
32.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,002457	37 327	92
32.3.2	264229 261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	7,956	607	4 829
32.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,5912	2 250	3 580
32.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,2418	3 256	787
33	С1247-102-0353 247-102-0353 *РСНБ РК 2022*	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НБО 05-100-001, IP44, мощность до100Вт	шт.	24	2 580	61 920
34	С1247-102-0358 247-102-0358 *РСНБ РК 2022*	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НБП 03-100-001 Акватермо, алюминий/стекло/решетка IP54 мощность до 100Вт, D240	шт.	54	6 787	366 498
35	У6119-0604-0603 6119-0604-0603 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж прожектора мощность до 3 кВт	шт.	6	33 937	203 622
		Состав работ:				
		1. Зарядка светильников				
		2. Установка				
		3. Заземление				
		4. Ввертывание ламп				
		5. Нарезка стеклянных светофильтров и установка в светильник рамки со светофильтрами				
		6. Прочистка и регулировка контактов ламподержателя				
		7. Зарядка штепсельного соединения				
		8. Присоединение				
		9. Опробование на зажигание				
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			32 711	196 266
		в том числе оплата труда рабочих			15 926	95 556
35.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,08	5 293	196 264
35.2		материалы, изделия и конструкции			1 226	7 356
35.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4 007
35.2.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00012	1 576 025	189
35.2.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000144	6 325 216	911
35.2.4	147733 261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,48	492	236
35.2.5	287760 261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,6	934	560

1	2	3	4	5	6	7
35.2.6	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,3	4 837	1 451
36	С1247-103-0929 247-103-0929 *РСНБ РК 2022*	Прожектор типа PFL-S светодиодный, мощностью 30 Вт, IP65 с датчиком, ГОСТ IEC 60598-1-2017, ГОСТ IEC 60598-2-5-2012	шт.	6	6 299	37 794
37	С1247-106-0117 247-106-0117 *СпрСЦ 01.2025*	Лампа светодиодная LED ЛАМПА A70 "Standart" 20W 1800Lm 230V 4000K/6500K E27	шт.	162	913	147 906
38	С1247-213-0101 247-213-0101 *РСНБ РК 2022*	Патрон карболитовый угловой настенный тип цоколя E27, номинальный ток 4 А, IP20	шт.	90	273	24 570
39	У6119-0401-0501 6119-0401-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка указателя светового настенного	шт.	20	3 019	60 380
		Состав работ:				
		1. Установка деталей крепления				
		2. Установка указателей				
		3. Проверка сети на свет				
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			2 953	59 060
		в том числе оплата труда рабочих			1 438	28 760
39.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,998	4 923	59 066
39.2		машины и механизмы			45	900
		в том числе оплата труда машинистов			14	280
39.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,248	21	26
39.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0416	12 821	533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*3 936*	*164*
39.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 255	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 755*	*115*
39.3		материалы, изделия и конструкции			21	420
39.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,204	594	121
39.3.2	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,06	4 837	290
40	С1248-304-0136 248-304-0136 *СпрСЦ 01.2025*	Оповещатель световой Янтарь С "Шыгу-выход", 24 В	шт.	20	1 186	23 720
		Электроустановочные изделия				
41	У6119-0402-0101 6119-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка	шт.	4	1 128	4 512
		Состав работ:				
		1. Установка коробок монтажных				
		2. Снятие крышек с приборов				
		3. Установка и крепление приборов				
		4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением				
		5. Установка крышек на приборы				
		6. Опробование				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 122	4 488
		в том числе оплата труда рабочих			546	2 184
41.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8948	5 015	4 487
41.2		машины и механизмы			1	4
41.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004576	8 255	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004576*	*2 755*	*1*
41.3		материалы, изделия и конструкции			5	20
41.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00012	37 327	4
41.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0044	3 256	14
42	С1247-212-0101 247-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	4	478	1 912
43	У6119-0402-0102 6119-0402-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке	шт.	18	1 001	18 018
		Состав работ:				
		1. Снятие крышек с приборов				
		2. Установка нижних частей (накладок) приборов				
		3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением				
		4. Установка крышек на приборы				
		5. Опробование				
		Формула объема = 10+2+6				
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			984	17 712
		в том числе оплата труда рабочих			479	8 622
43.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4668	5 108	17 708
43.2		машины и механизмы			1	18
43.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00936	20	0
43.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016848	8 255	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016848*	*2 755*	*5*
43.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,016848	22	0
43.3		материалы, изделия и конструкции			16	288
43.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,3672	594	218
43.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0198	3 256	64
44	С1247-212-0204 247-212-0204 *РСНБ РК 2022*	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44	шт.	10	434	4 340
45	С1247-212-0801 247-212-0801 *СпрСЦ 01.2025 прим.*	Выключатель карточный Inspiria, 250 В, 6 А, IP20 /пакетный выключатель/	шт.	2	2 106	4 212

1	2	3	4	5	6	7
46	С1247-214-2005 247-214-2005 *СпрСЦ 01.2025*	Розетка штепсельная типа Panasonic одноместная, с заземляющими контактами, с защитными шторками и крышкой 250 В, 10 А, IP20 Arkedia	шт.	6	3 351	20 106
47	С1247-202-0801 247-202-0801 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная, телевизионная типа К-207	шт.	38	41	1 558
48	С1243-905-0202 243-905-0202 *РСНБ РК 2022*	Коробка для разводки проводов типа КМ-208 IP44	шт.	120	242	29 040
		Кабельные изделия				
49	У6119-0102-0101 6119-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде	м	1 331	800	1 064 800
		Состав работ:				
		1. Разметка и замер трассы				
		2. Заготовка трубок и проводов				
		3. Затягивание проводов в трубки				
		4. Прокладка трубок с креплением				
		5. Установка монтажных коробок				
		6. Ввод концов трубок в коробки				
		7. Прозвон и соединение проводов в коробках				
		Формула объема = 451+362+65+15+112+6+150+120+50				
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			769	1 023 539
		в том числе оплата труда рабочих			374	497 794
49.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	196,8549	5 200	1 023 645
49.2		машины и механизмы			3	3 993
49.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	53,29324	20	1 066
49.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0332218	12 821	426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0332218*	*3 936*	*131*
49.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0138424	8 255	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0138424*	*2 755*	*38*
49.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	100,911096	22	2 220
49.3		материалы, изделия и конструкции			28	37 268
49.3.1	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,027951	630	18
49.3.2	181696 241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1 597,2	5	7 986
49.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	5,324	2 250	11 979
49.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	9,50334	1 186	11 271
49.3.5	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	2,1296	3 256	6 934
50	С1243-107-0501 243-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	м	451	396	178 596

1	2	3	4	5	6	7
51	С1243-107-0502 243-107-0502 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	м	362	599	216 838
52	С1243-107-0902 243-107-0902 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66	м	65	973	63 245
53	С1243-107-0903 243-107-0903 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66	м	15	1 494	22 410
54	С1243-107-0904 243-107-0904 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66	м	112	2 155	241 360
55	С1243-112-1007 243-112-1007 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х35 (ок)-0,66	м	6	2 218	13 308
56	С1243-112-1010 243-112-1010 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х95 (ок)-0,66	м	150	2 634	395 100
57	С1243-112-1011 243-112-1011 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х120 (ок)-0,66	м	120	3 222	386 640
58	С1243-108-0501 243-108-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66	м	50	555	27 750
59	С1241-207-1702 241-207-1702 *СпрСЦ 01.2025*	Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм	м	821,13	140	114 958
		Формула объема = 813.1,01				
60	С1241-207-1703 241-207-1703 *СпрСЦ 01.2025*	Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм	м	80,8	204	16 483
		Формула объема = 80.1,01				
61	С1241-207-1704 241-207-1704 *СпрСЦ 01.2025*	Труба гофрированная с зондом диаметром 32 мм	м	113,12	303	34 275
		Формула объема = 112.1,01				
62	С1241-207-0207 241-207-0207 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм	м	49,49	431	21 330
		Формула объема = 49.1,01				
		Заземление				
63	У6401-0203-0301 6401-0203-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2	м	20	1 247	24 940
		Состав работ:				
		1. Изготовление заземлителей				
		2. Установка				
		3. Приварка				
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			734	14 680
		в том числе оплата труда рабочих			357	7 140

1	2	3	4	5	6	7
63.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,678	5 480	14 675
63.2		машины и механизмы			144	2 880
		в том числе оплата труда машинистов			38	760
63.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,48114	324	480
63.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1133	12 821	1 453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1133*	*3 936*	*446*
63.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1133	8 255	935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1133*	*2 755*	*312*
63.3		материалы, изделия и конструкции			369	7 380
63.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1	881	88
63.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,74	1 293	957
63.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,32	1 154	369
63.3.4	279800 214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0162	369 386	5 984
64	У6401-0203-0104 6401-0203-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм	шт.	7	7 178	50 246
		Состав работ:				
		1. Изготовление заземлителей				
		2. Монтаж и заглубление заземлителя				
		3. Приварка				
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			3 951	27 657
		в том числе оплата труда рабочих			1 924	13 468
64.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,047	5 480	27 658
64.2		машины и механизмы			389	2 723
		в том числе оплата труда машинистов			97	679
64.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83134	324	593
64.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10094	12 821	1 294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10094*	*3 936*	*397*
64.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10094	8 255	833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10094*	*2 755*	*278*
64.3		материалы, изделия и конструкции			2 838	19 866
64.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,4	1 293	1 810
64.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,546	1 154	630
64.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0567	307 266	17 422
65	У6401-0203-0305 6401-0203-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2	м	18	1 616	29 088

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Изготовление проводников и деталей крепления				
		2. Установка деталей крепления				
		3. Изготовление защитных коробов				
		4. Монтаж проводников				
		5. Присоединение				
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			1 016	18 288
		в том числе оплата труда рабочих			495	8 910
65.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3372	5 480	18 288
65.2		машины и механизмы			65	1 170
		в том числе оплата труда машинистов			17	306
65.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,622944	324	202
65.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04635	12 821	594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04635*	*3 936*	*182*
65.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04635	8 255	383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04635*	*2 755*	*128*
65.3		материалы, изделия и конструкции			535	9 630
65.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,27	300	81
65.3.2	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00072	354 405	255
65.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,234	1 154	270
65.3.4	279800 214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0234	369 386	8 644
65.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000414	893 907	370
		Молниезащита				
66	У6401-0203-0306 6401-0203-0306 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм	м	90	1 182	106 380
		Состав работ:				
		1. Изготовление проводников и деталей крепления				
		2. Установка деталей крепления				
		3. Изготовление защитных коробов				
		4. Монтаж проводников				
		5. Присоединение				
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			960	86 400
		в том числе оплата труда рабочих			467	42 030
66.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,759	5 480	86 359
66.2		машины и механизмы			35	3 150
		в том числе оплата труда машинистов			7	630
66.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,11472	324	1 009
66.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10197	12 821	1 307

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10197*	*3 936*	*401*
66.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10197	8 255	842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10197*	*2 755*	*281*
66.3		материалы, изделия и конструкции			187	16 830
66.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,35	300	405
66.3.2	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,036	354 405	12 759
66.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,81	1 154	935
66.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0036	295 863	1 065
66.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0018	893 907	1 609
67	У6401-0203-0104 6401-0203-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм	шт.	6	7 178	43 068
		Состав работ:				
		1. Изготовление заземлителей				
		2. Монтаж и заглубление заземлителя				
		3. Приварка				
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			3 951	23 706
		в том числе оплата труда рабочих			1 924	11 544
67.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,326	5 480	23 706
67.2		машины и механизмы			389	2 334
		в том числе оплата труда машинистов			97	582
67.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,56972	324	509
67.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08652	12 821	1 109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08652*	*3 936*	*341*
67.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08652	8 255	714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08652*	*2 755*	*238*
67.3		материалы, изделия и конструкции			2 838	17 028
67.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2	1 293	1 552
67.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,468	1 154	540
67.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0486	307 266	14 933
	Раздел 2.	Жилой дом. Квартиры				36 401 780
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18 196 296
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 853 270*
		машины и механизмы	тенге			151 039
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*33 876*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17 439 277
		оборудование	тенге			615 168
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 413		

1	2	3	4	5	6	7
		ЩЭ1-ЩЭ18				
68	У6119-0602-0101 6119-0602-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг	шт.	18	16 284	293 112
		Состав работ:				
		1. Изготовление конструкций для установки щитков				
		2. Установка конструкций				
		3. Установка щитка				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			13 192	237 456
		в том числе оплата труда рабочих			6 423	115 614
68.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,3314	5 480	237 456
68.2		машины и механизмы			310	5 580
		в том числе оплата труда машинистов			95	1 710
68.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,68	21	98
68.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3744	324	121
68.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,254592	12 821	3 264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,254592*	*3 936*	*1 002*
68.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,254592	8 255	2 102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,254592*	*2 755*	*701*
68.3		материалы, изделия и конструкции			2 782	50 076
68.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0072	954 056	6 869
68.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,738	594	438
68.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	18	1 446	26 028
68.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0036	604 794	2 177
68.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	10,44	507	5 293
68.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	1,8	922	1 660
68.3.7	279804 214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,018	371 200	6 682
68.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,288	3 256	938
69	С1247-201-1203 247-201-1203 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный, этажный ГОСТ 32397-2013, типа ЩЭ 4-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	18	67 708	1 218 744
70	У6119-0602-0202 6119-0602-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка счетчика на готовое основание, трехфазного	шт.	72	5 526	397 872
		Состав работ:				
		1. Установка				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Присоединение				
		3. Опробование				
		Формула объема = 4.18				
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			5 267	379 224
		в том числе оплата труда рабочих			2 565	184 680
70.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,5192	5 878	379 244
70.2		машины и механизмы			217	15 624
		в том числе оплата труда машинистов			69	4 968
70.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7416	12 821	9 508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7416*	*3 936*	*2 919*
70.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7416	8 255	6 122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7416*	*2 755*	*2 043*
70.3		материалы, изделия и конструкции			42	3 024
70.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	2,16	1 403	3 030
71	У6401-0303-0601 6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	144	6 255	900 720
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		Формула объема = 18.4+4.18				
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			6 236	897 984
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	437 184
71.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	152,7696	5 878	897 980
71.2		материалы, изделия и конструкции			19	2 736
71.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056	2 748
72	С1247-204-2513 247-204-2513 *РСНБ РК 2022*	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 2Р 25 А	шт.	72	1 507	108 504
		Формула объема = 4.18				
73	С1247-204-0659 247-204-0659 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	72	2 139	154 008
		Формула объема = 4.18				
		ЩК1-ЩК72				
74	У6119-0602-0101 6119-0602-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг	шт.	72	16 284	1 172 448
		Состав работ:				
		1. Изготовление конструкций для установки щитков				
		2. Установка конструкций				
		3. Установка щитка				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
74.1		затраты на труд рабочих			13 192	949 824
		в том числе оплата труда рабочих			6 423	462 456
74.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	173,3256	5 480	949 824
74.2		машины и механизмы			310	22 320
		в том числе оплата труда машинистов			95	6 840
74.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	18,72	21	393
74.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4976	324	485
74.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,018368	12 821	13 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,018368*	*3 936*	*4 008*
74.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,018368	8 255	8 407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,018368*	*2 755*	*2 806*
74.3		материалы, изделия и конструкции			2 782	200 304
74.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0288	954 056	27 477
74.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	2,952	594	1 753
74.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	72	1 446	104 112
74.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0144	604 794	8 709
74.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	41,76	507	21 172
74.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	7,2	922	6 638
74.3.7	279804 214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,072	371 200	26 726
74.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,152	3 256	3 751
75	С1247-201-0902 247-201-0902 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41	шт.	72	4 269	307 368
76	У6401-0303-0601 6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	432	6 255	2 702 160
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		Формула объема = 72+72+4.72				
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			6 236	2 693 952
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	1 311 552
76.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	458,3088	5 878	2 693 939
76.2		материалы, изделия и конструкции			19	8 208
76.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00864	954 056	8 243

1	2	3	4	5	6	7
77	С1247-204-0637 247-204-0637 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	72	1 437	103 464
78	С1247-204-0613 247-204-0613 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	72	656	47 232
79	С1247-204-0170 247-204-0170 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	288	3 982	1 146 816
		Формула объема = 4.72				
		Светильники				
80	У6119-0401-0101 6119-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке	шт.	162	2 256	365 472
		Состав работ:				
		1. Установка деталей крепления				
		2. Установка светильников				
		3. Ввертывание ламп				
		4. Проверка сети на свет				
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			2 126	344 412
		в том числе оплата труда рабочих			1 035	167 670
80.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	65,0916	5 293	344 530
80.2		машины и механизмы			11	1 782
		в том числе оплата труда машинистов			3	486
80.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08424	12 821	1 080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08424*	*3 936*	*332*
80.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08424	8 255	695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08424*	*2 755*	*232*
80.3		материалы, изделия и конструкции			119	19 278
80.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,005103	37 327	190
80.3.2	264229 261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	16,524	607	10 030
80.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	3,3048	2 250	7 436
80.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,5022	3 256	1 635
81	С1247-102-0358 247-102-0358 *РСНБ РК 2022*	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НБП 03-100-001 Акватермо, алюминий/стекло/решетка IP54 мощность до 100Вт, D240	шт.	162	6 787	1 099 494
82	С1247-106-0117 247-106-0117 *СпрСЦ 01.2025*	Лампа светодиодная LED ЛАМПА А70 "Standart" 20W 1800Lm 230V 4000K/6500K E27	шт.	108	913	98 604
83	С1247-213-0302 247-213-0302 *РСНБ РК 2022*	Патрон из термостойкого пластика, степень защиты IP20 подвесной, тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А	шт.	72	128	9 216
84	С1247-213-0101 247-213-0101 *РСНБ РК 2022*	Патрон карболитовый угловой настенный тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20	шт.	72	273	19 656

1	2	3	4	5	6	7
85	С1247-202-0701 247-202-0701 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20	шт.	432	928	400 896
		Электроустановочные изделия				
86	У6119-0402-0101 6119-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка	шт.	1 315	1 128	1 483 320
		Состав работ:				
		1. Установка коробок монтажных				
		2. Снятие крышек с приборов				
		3. Установка и крепление приборов				
		4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением				
		5. Установка крышек на приборы				
		6. Опробование				
		Формула объема = 442+72+72+729				
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			1 122	1 475 430
		в том числе оплата труда рабочих			546	717 990
86.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	294,1655	5 015	1 475 240
86.2		машины и механизмы			1	1 315
86.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,150436	8 255	1 242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,150436*	*2 755*	*414*
86.3		материалы, изделия и конструкции			5	6 575
86.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,03945	37 327	1 473
86.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,4465	3 256	4 710
87	С1247-212-0701 247-212-0701 *СпрСЦ 01.2025*	Выключатель скрытой установки Inspiria, одноклавишный, 250 В, 10 А, IP20	шт.	442	817	361 114
88	С1247-212-0702 247-212-0702 *СпрСЦ 01.2025*	Выключатель скрытой установки Inspiria, двухклавишный, 250 В, 10 А, IP20	шт.	72	1 008	72 576
89	С1247-214-0115 247-214-0115 *РСНБ РК 2022*	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	72	528	38 016
90	С1247-214-0117 247-214-0117 *РСНБ РК 2022*	Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	729	657	478 953
91	У6119-0402-0102 6119-0402-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке	шт.	72	1 001	72 072
		Состав работ:				
		1. Снятие крышек с приборов				
		2. Установка нижних частей (накладок) приборов				
		3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением				
		4. Установка крышек на приборы				
		5. Опробование				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
91.1		затраты на труд рабочих			984	70 848
		в том числе оплата труда рабочих			479	34 488
91.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,8672	5 108	70 834
91.2		машины и механизмы			1	72
91.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,03744	20	1
91.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0067392	8 255	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067392*	*2 755*	*19*
91.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,067392	22	1
91.3		материалы, изделия и конструкции			16	1 152
91.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,4688	594	872
91.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0792	3 256	258
92	С1247-212-0301 247-212-0301 *РСНБ РК 2022*	Блок выключатель одноклавишный и розетка с заземляющим контактом и крышкой для открытой установки, IP54	шт.	72	1 780	128 160
93	У6401-0103-2101 6401-0103-2101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2	шт.	72	6 753	486 216
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			5 828	419 616
		в том числе оплата труда рабочих			2 838	204 336
93.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	74,16	5 658	419 597
93.2		машины и механизмы			868	62 496
		в том числе оплата труда машинистов			276	19 872
93.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,9664	12 821	38 032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9664*	*3 936*	*11 676*
93.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,9664	8 255	24 488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9664*	*2 755*	*8 172*
93.3		материалы, изделия и конструкции			57	4 104
93.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00432	954 056	4 122
94	521-301-0529005 521-301-0529005 *СпрСЦ 01.2025*	Звонок электрический	шт.	72	8 544	615 168
95	С1247-202-0801 247-202-0801 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная, телевизионная типа К-207	шт.	1 315	41	53 915
96	С1243-905-0202 243-905-0202 *РСНБ РК 2022*	Коробка для разводки проводов типа КМ-208 IP44	шт.	860	242	208 120
		Кабельные изделия				

1	2	3	4	5	6	7
97	У6119-0102-0101 6119-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде	м	13 950	800	11 160 000
		Состав работ:				
		1. Разметка и замер трассы				
		2. Заготовка трубок и проводов				
		3. Затягивание проводов в трубки				
		4. Прокладка трубок с креплением				
		5. Установка монтажных коробок				
		6. Ввод концов трубок в коробки				
		7. Прозвон и соединение проводов в коробках				
		Формула объема = 4870+8180+900				
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			769	10 727 550
		в том числе оплата труда рабочих			374	5 217 300
97.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2 063,205	5 200	10 728 666
97.2		машины и механизмы			3	41 850
97.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	558,558	20	11 171
97.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,348192	12 821	4 464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,348192*	*3 936*	*1 370*
97.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14508	8 255	1 198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14508*	*2 755*	*400*
97.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1 057,6332	22	23 268
97.3		материалы, изделия и конструкции			28	390 600
97.3.1	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,29295	630	185
97.3.2	181696 241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	16 740	5	83 700
97.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	55,8	2 250	125 550
97.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	99,603	1 186	118 129
97.3.5	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	22,32	3 256	72 674
98	С1243-107-0501 243-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	м	4 870	396	1 928 520
99	С1243-107-0502 243-107-0502 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	м	8 180	599	4 899 820
100	С1243-107-0504 243-107-0504 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х6 (ок)-0,66	м	900	1 340	1 206 000
101	С1241-207-1702 241-207-1702 *СпрСЦ 01.2025*	Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм	м	16 362	140	2 290 680
		Формула объема = 16200.1,01				

1	2	3	4	5	6	7
102	С1241-207-1703 241-207-1703 *СпрСЦ 01.2025*	Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм	м	1 830,12	204	373 344
		Формула объема = 1812.1,01				
	Раздел 3.	Система антиобледенения				486 246
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			144 964
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*70 564*
		машины и механизмы	тенге			2 016
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*552*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			339 266
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27		
103	У6401-0303-0601 6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	3	6 255	18 765
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		Формула объема = 1+1+1				
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			6 236	18 708
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	9 108
103.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1827	5 878	18 708
103.2		материалы, изделия и конструкции			19	57
103.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
104	С1245-712-0302 245-712-0302 *РСНБ РК 2022*	Датчики к терморегуляторам модели TST 02-2.0	шт.	1	2 819	2 819
105	С1245-712-0301 245-712-0301 *РСНБ РК 2022*	Датчики к терморегуляторам модели TST 05-2.0, PT330	шт.	1	1 800	1 800
106	С1245-712-101 245-712-0101 *РСНБ РК 2022*	Терморегуляторы без датчика модели PT320	шт.	1	20 705	20 705
107	У6401-0201-1501 6401-0201-1501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2	шт.	8	6 195	49 560
		Состав работ:				
		1. Разделка конца кабеля				
		2. Заделка конца кабеля				
		3. Установка и крепление заделки				
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			5 828	46 624
		в том числе оплата труда рабочих			2 838	22 704
107.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,24	5 658	46 622
107.2		машины и механизмы			217	1 736
		в том числе оплата труда машинистов			69	552

1	2	3	4	5	6	7
107.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0824	12 821	1 056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0824*	*3 936*	*324*
107.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0824	8 255	680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0824*	*2 755*	*227*
107.3		материалы, изделия и конструкции			150	1 200
107.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,2	252	302
107.3.2	146714 261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00008	1 562 871	125
107.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0192	2 313	44
107.3.4	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,01632	501	8
107.3.5	244584 261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0064	93 332	597
107.3.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08	1 438	115
108	С1261-404-0565 261-404-0565 *РСНБ РК 2022*	Заделки концевые эпоксидные ГОСТ Р 51177-2017	комплект	8	8 498	67 984
109	У6119-0201-0101 6119-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2	м	56	1 479	82 824
		Состав работ:				
		1. Разметка и замер трассы				
		2. Заготовка кабеля				
		3. Прокладка кабеля с креплением				
		4. Установка монтажных коробок				
		5. Ввод концов кабеля				
		6. Прозвон и соединение жил кабеля				
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			1 422	79 632
		в том числе оплата труда рабочих			692	38 752
109.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,3104	5 200	79 614
109.2		машины и механизмы			5	280
109.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,24224	20	45
109.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005824	12 821	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005824*	*3 936*	*23*
109.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052416	8 255	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052416*	*2 755*	*14*
109.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,245696	22	93
109.3		материалы, изделия и конструкции			52	2 912
109.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6,72	300	2 016
109.3.2	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,224	2 250	504

1	2	3	4	5	6	7
109.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1176	1 186	139
109.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0896	3 256	292
110	С1243-403-0101 243-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Кабель саморегулирующийся нагревательный марки 2710-21ROO 33 Вт/м	м	57,12	4 233	241 789
		Формула объема = 56.1,02				
	Раздел 4.	Система автоматического управления				69 117
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			38 136
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*18 567*
		машины и механизмы	тенге			310
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*95*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30 671
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
111	У6119-0602-0101 6119-0602-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг	шт.	1	16 284	16 284
		Состав работ:				
		1. Изготовление конструкций для установки щитков				
		2. Установка конструкций				
		3. Установка щитка				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			13 192	13 192
		в том числе оплата труда рабочих			6 423	6 423
111.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4073	5 480	13 192
111.2		машины и механизмы			310	310
		в том числе оплата труда машинистов			95	95
111.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,26	21	5
111.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0208	324	7
111.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014144	12 821	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*3 936*	*56*
111.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014144	8 255	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*2 755*	*39*
111.3		материалы, изделия и конструкции			2 782	2 782
111.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
111.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
111.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
111.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121

1	2	3	4	5	6	7
111.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
111.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
111.3.7	279804 214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	371 200	371
111.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
112	С1247-201-0104 247-201-0104 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	10 468	10 468
113	У6401-0303-0601 6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	4	6 255	25 020
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		Формула объема = 1+1+1+1				
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			6 236	24 944
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	12 144
113.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2436	5 878	24 944
113.2		материалы, изделия и конструкции			19	76
113.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	954 056	76
114	С1247-204-0757 247-204-0757 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 805	1 805
115	С1247-204-5033 247-204-5033 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический дифференциального тока без встроенной защитой от сверхтоков, типа HDB3VR класса АС ВДТ 4Р 16А 100мА 6 кА	шт.	1	11 372	11 372
116	С1247-204-0779 247-204-0779 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 4Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	1	3 646	3 646
117	С1247-204-0713 247-204-0713 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	1	522	522
	Раздел 5.	Система электрораспределения				75 721
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			39 219
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*19 074*
		машины и механизмы	тенге			153
		материалы, изделия и конструкции	тенге			36 349
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
118	У6119-0102-0101 6119-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде	м	51	800	40 800
		Состав работ:				
		1. Разметка и замер трассы				
		2. Заготовка трубок и проводов				
		3. Затягивание проводов в трубки				

1	2	3	4	5	6	7
		4. Прокладка трубок с креплением				
		5. Установка монтажных коробок				
		6. Ввод концов трубок в коробки				
		7. Прозвон и соединение проводов в коробках				
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			769	39 219
		в том числе оплата труда рабочих			374	19 074
118.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,5429	5 200	39 223
118.2		машины и механизмы			3	153
118.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,04204	20	41
118.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001273	12 821	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001273*	*3 936*	*5*
118.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005304	8 255	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005304*	*2 755*	*1*
118.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,866616	22	85
118.3		материалы, изделия и конструкции			28	1 428
118.3.1	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,001071	630	1
118.3.2	181696 241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	61,2	5	306
118.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,204	2 250	459
118.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,36414	1 186	432
118.3.5	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0816	3 256	266
119	С1243-105-0501 243-105-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	м	51	325	16 575
120	С1241-207-1702 241-207-1702 *СпрСЦ 01.2025*	Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм	м	56,56	140	7 918
		Формула объема = 56.1,01				
121	С1243-906-2202 243-906-2202 *РСНБ РК 2022*	Колодка клеммная соединительная 1р, 11х5,3 мм2	шт.	3	2 349	7 047
122	С1247-202-0201 247-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP56	шт.	3	1 127	3 381
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-8				
		Слаботочные сети				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2 133 936**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 139 977
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*566 557*
		машины и механизмы	тенге			13 574
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 880*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			973 251

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			7 134
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	218		
	Раздел 1.	Домофон				1 562 725
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			883 880
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*433 140*
		машины и механизмы	тенге			9 960
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 086*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			668 885
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	170		
1	У6125-0801-0801 6125-0801-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж оборудования устройств (домофонов) охранно-переговорных	шт.	2	23 120	46 240
		Состав работ:				
		1. Монтаж вызывного устройства				
		2. Установка блока управления (блок питания, коммутатора, розетки)				
		3. Монтаж кнопки открывания двери				
		4. Монтаж электромагнитного замка				
		5. Проверка работоспособности охранно-переговорного устройства (домофона) после подключения всех устройств системы				
		6. Программирование охранно-переговорного устройства				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			23 106	46 212
		в том числе оплата труда рабочих			12 704	25 408
1.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,2222	5 011	46 212
1.2		машины и механизмы			14	28
		в том числе оплата труда машинистов			3	6
1.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,346698	21	7
1.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001854	8 255	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001854*	*2 755*	*5*
1.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,171598	22	4
2	С1248-401-0101 248-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Бокс монтажный типа VIZIT-MB1 для установки в нем БПД, БУД, БКМ, VIZIT-TU, БК, две сетевые розетки, защитное заземление, вентиляция, габаритные размеры 260 мм х 345 мм х 115мм	шт.	2	12 784	25 568
3	С1248-401-0201 248-401-0201 *РСНБ РК 2022*	Блок вызова и управления домофонов, видеодомофонов многоабонентских типа БУД-302М серии 300 (190-240VAC), количество абонентов до 200, функции: кодового замка, контроллера ключей TOUCH MEMORY и RF (200 индивидуальных кодов, 2400 ключей TM и RF)	шт.	2	28 212	56 424
4	С1248-401-0215 248-401-0215 *РСНБ РК 2022*	Блок вызова и управления домофонов, видеодомофонов многоабонентских БВД-312R, для совместной работы с блоками управления домофоном серии 300, встроенный считыватель ключей VIZIT RF-2	шт.	2	17 621	35 242
5	С1248-401-0701 248-401-0701 *РСНБ РК 2022*	Комплект монтажный МК-311, для блоков вызова БВД-311х, БВД-313х, БВД-342х, БВД-343х	шт.	2	6 642	13 284

1	2	3	4	5	6	7
6	С1248-401-0301 248-401-0301 *РСНБ РК 2022*	Замок электромагнитный типа VIZIT-ML300(M)-40	шт.	2	18 298	36 596
7	С1248-401-0753 248-401-0753 *РСНБ РК 2022*	Кнопка управления выходом и аварийным разблокированием электромагнитного замка "EXIT 300M"	шт.	2	4 744	9 488
8	С1248-401-0401 248-401-0401 *РСНБ РК 2022*	Ключ VIZIT-RF2.1 RF (RFID-125 kHz брелок EM-Marin)	шт.	72	235	16 920
9	С1248-401-0501 248-401-0501 *РСНБ РК 2022*	Устройство квартирное переговорное типа УКП-7, с регулировкой громкости вызова	шт.	72	3 262	234 864
10	С1248-401-0613 248-401-0613 *РСНБ РК 2022*	БК-10, координатный коммутатор, емкость до 10 абонентов	шт.	18	7 591	136 638
11	У6119-0101-0101 6119-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	м	724	375	271 500
		Состав работ:				
		1. Удаление заглушек				
		2. Продувание труб				
		3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов				
		4. Присоединение проводов к проволоке				
		5. Прокладка проводов в трубах вручную				
		6. Установка ответвительных коробок				
		7. Прозвон и соединение проводов				
		Формула объема = 98+16+610				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			356	257 744
		в том числе оплата труда рабочих			173	125 252
11.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,7252	5 293	257 902
11.2		машины и механизмы			1	724
11.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	8,65904	20	173
11.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0150592	12 821	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0150592*	*3 936*	*59*
11.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0075296	8 255	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075296*	*2 755*	*21*
11.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	16,414528	22	361
11.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	3,614208	142	513
11.3		материалы, изделия и конструкции			18	13 032
11.3.1	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2,896	2 250	6 516
11.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,5204	1 186	1 803
11.3.3	308101 252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,08688	20 825	1 809

1	2	3	4	5	6	7
11.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,1584	3 256	3 772
12	С1243-303-0402 243-303-0402 *РСНБ РК 2022*	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,4	м	98	53	5 194
13	С1243-303-0403 243-303-0403 *РСНБ РК 2022*	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 6х0,4	м	16	77	1 232
14	С1243-303-0201 243-303-0201 *РСНБ РК 2022*	Провод для телефонной связи, марки ТРВ 2х0,4	м	610	29	17 690
15	Ц13-080206-2101 1308-0206-2101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	72	2 183	157 176
		Состав работ:				
		1. Изготовление конструкций				
		2. Установка конструкций				
		3. Прокладка металлорукавов				
		4. Установка коробок				
		5. Затягивание проволоки				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 637	117 864
		в том числе оплата труда рабочих			797	57 384
15.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,5064	5 480	117 855
15.2		машины и механизмы			109	7 848
		в том числе оплата труда машинистов			15	1 080
15.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,27464	324	4 301
15.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,163152	12 821	2 092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,163152*	*3 936*	*642*
15.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,163152	8 255	1 347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,163152*	*2 755*	*449*
15.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,292704	22	72
15.3		материалы, изделия и конструкции			437	31 464
15.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,16	881	1 903
15.3.2	187503 261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,72	2 011	1 448
15.3.3	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	18	300	5 400
15.3.4	242674 261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	7,2	17	122
15.3.5	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	7,2	16	115
15.3.6	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,6	1 446	5 206
15.3.7	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,756	1 154	872

1	2	3	4	5	6	7
15.3.8	279801 214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,03708	382 839	14 196
15.3.9	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,5696	1 403	2 202
16	С1243-904-0102 243-904-0102 *РСНБ РК 2022*	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15	м	72	223	16 056
17	У6119-0301-0201 6119-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм	м	340	1 374	467 160
		Состав работ:				
		1. Прокладка труб				
		2. Соединение труб на сварке в раструб				
		3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки				
		4. Крепление труб				
		5. Затягивание проволоки				
		6. Установка на концах труб заглушек				
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 359	462 060
		в том числе оплата труда рабочих			662	225 080
17.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	90,44	5 108	461 968
17.2		машины и механизмы			4	1 360
17.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,88528	20	158
17.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010608	12 821	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010608*	*3 936*	*42*
17.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007072	8 255	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007072*	*2 755*	*19*
17.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,92192	22	328
17.2.5	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	11,3152	95	1 075
17.3		материалы, изделия и конструкции			11	3 740
17.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	329,8	6	1 979
17.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,38516	1 186	1 643
18	С1241-207-0301 241-207-0301 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	343,4	45	15 453
		Формула объема = 340.1,01				
	Раздел 2.	Видеонаблюдение				571 211
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			256 097
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*133 417*
		машины и механизмы	тенге			3 614
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*794*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			304 366
		оборудование	тенге			7 134
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	47		

1	2	3	4	5	6	7
19	У6125-0408-0623 6125-0408-0623 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования	шт.	1	12 453	12 453
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			12 337	12 337
		в том числе оплата труда рабочих			6 784	6 784
19.1.1	20467 007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,06	5 989	12 337
19.2		машины и механизмы			116	116
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
19.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0103	11 260	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*2 755*	*28*
20	С1248-403-0206 248-403-0206 *СпрСЦ 01.2025*	Видеорегистратор модели RVI RVi-1NR08120, 8-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 1 SATA до 10 Tb)	шт.	1	38 287	38 287
21	У6125-0801-0101 6125-0801-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж	камера	6	16 189	97 134
		Состав работ:				
		1. Установка видеокамеры в кожух				
		2. Разметка, сверление отверстий и устройство крепления камеры видеонаблюдения				
		3. Подключение камеры видеонаблюдения к сети, настройка сетевых параметров				
		4. Закрепление камеры видеонаблюдения, включая затяжку винтов до проектного усилия				
		5. Настройка изображения и фокуса				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			16 182	97 092
		в том числе оплата труда рабочих			8 897	53 382
21.1.1	20466 007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16,5006	5 884	97 090
21.2		машины и механизмы			7	42
21.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,4214	20	28
21.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,6798	22	15
22	С1248-402-0101 248-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC322LR3-UVSPF28-F-C, объектив 2,8 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м	шт.	2	35 511	71 022
23	С1248-402-0107 248-402-0107 *РСНБ РК 2022*	Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2123LR3-PF28M-F-C, объектив 2.8 мм, 3 Мп, цилиндрическая	шт.	4	33 433	133 732
24	У6119-0101-0101 6119-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке,суммарное сечение до 2,5 мм2	м	325	375	121 875
		Состав работ:				
		1. Удаление заглушек				
		2. Продувание труб				
		3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов				
		4. Присоединение проводов к проволоке				

1	2	3	4	5	6	7
		5. Прокладка проводов в трубах вручную				
		6. Установка ответвительных коробок				
		7. Прозвон и соединение проводов				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			356	115 700
		в том числе оплата труда рабочих			173	56 225
24.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,8725	5 293	115 771
24.2		машины и механизмы			1	325
24.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,887	20	78
24.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00676	12 821	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00676*	*3 936*	*27*
24.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00338	8 255	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00338*	*2 755*	*9*
24.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,3684	22	162
24.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,6224	142	230
24.3		материалы, изделия и конструкции			18	5 850
24.3.1	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,3	2 250	2 925
24.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,6825	1 186	809
24.3.3	308101 252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,039	20 825	812
24.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,52	3 256	1 693
25	С1243-304-0131 243-304-0131 *РСНБ РК 2022*	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat 5e 4x2x0,52 PVC	м	325	166	53 950
26	У6125-0302-0105 6125-0302-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж оборудования коммутатора служебной связи	шт.	1	35 624	35 624
		Состав работ:				
		1. Переноска и распаковка оборудования				
		2. Проверка и установка коммутаторов, коммутаторных ламп				
		3. Монтаж питающих отводов				
		4. Чистка коммутаторов и головок штепселей				
		5. Проверка и установка ламп сигнализации и заземления защитных полос на кроссе				
		6. Установка скалок многократного поля в коммутаторе				
		7. Подгонка и установка задних щитков коммутаторов				
		8. Отделка и окраска установленного оборудования				
		9. Проверка и выправка коммутатора на одно рабочее место или вводного шкафа				
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			30 968	30 968
		в том числе оплата труда рабочих			17 026	17 026
26.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,18	5 011	30 968

1	2	3	4	5	6	7
26.2		машины и механизмы			3 131	3 131
		в том числе оплата труда машинистов			766	766
26.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2781	11 260	3 131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2781*	*2 755*	*766*
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 525	1 525
26.3.1	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	6 325 216	19
26.3.2	238257 261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0007	186 173	130
26.3.3	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,1	1 251	1 376
27	521-101-0401015 521-101-0401015 *СпрСЦ 01.2025*	Мышь A4Tech Bloody Q50, Battlefield, Wired, Gaming, Optical, 3200dpi, Neon backlight, USB	шт.	1	7 134	7 134
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-11-6				
		Внутреннее газоснабжение				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**24 916 782**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 757 342
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 780 279*
		машины и механизмы	тенге			114 460
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*31 522*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 686 367
		оборудование	тенге			7 358 616
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 610		
		Газовое оборудование				
1	У6117-0301-0801 6117-0301-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка счетчиков индивидуальных поквартирных	шт.	72	15 054	1 083 888
		Состав работ:				
		1. Очистка газопровода от загрязнений				
		2. Снятие временной перемычки				
		3. Обрезка резьбовой части на втулке и трубной заготовке, очистка места среза от загрязнений				
		4. Выверка с помощью шаблона и разметка места крепления трубной заготовки к стене				
		5. Сверление отверстий в стене и установка на хомуты трубной заготовки				
		6. Приварка штуцеров счетчика к втулке и трубной заготовке				
		7. Установка и крепление счетчика, затяжка гаек				
		8. Испытание трубопровода на герметичность с помощью жидкостного манометра				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			13 659	983 448
		в том числе оплата труда рабочих			6 651	478 872
1.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	145,4112	6 763	983 416
1.2		машины и механизмы			21	1 512
1.2.1	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,92048	52	256

1	2	3	4	5	6	7
1.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	12,26448	84	1 030
1.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,59248	22	189
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 374	98 928
1.3.1	147529 261-107-0644	Шпильки	шт.	144	124	17 856
1.3.2	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,72	986	710
1.3.3	187492 261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	144	549	79 056
1.3.4	274783 236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,00072	446 434	321
1.3.5	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,6048	1 186	717
1.3.6	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,72	426	307
2	С1245-802-0102 245-802-0102 *РСНБ РК 2022*	Счетчик газа бытовой диафрагменный с присоединительным комплектом СТ РК 2.13-2013 модели ВК-G4, производительностью от 0,04 $м^3$/ч до 6 $м^3$/ч	шт.	72	23 949	1 724 328
3	У6117-0101-0102 6117-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка плит газовых бытовых четырехкомфорочных	шт.	72	9 507	684 504
		Состав работ:				
		1. Установка плиты с присоединением к газопроводу				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 100	439 200
		в том числе оплата труда рабочих			2 970	213 840
3.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	84,456	5 200	439 171
3.2		машины и механизмы			738	53 136
		в том числе оплата труда машинистов			249	17 928
3.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7344	6 226	4 572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7344*	*2 306*	*1 694*
3.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,8752	8 255	48 500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8752*	*2 755*	*16 186*
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 669	192 168
3.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,72	986	710
3.3.2	157978 261-305-0219	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	72	1 757	126 504
3.3.3	249409 261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,44	605	871
3.3.4	254240 261-301-0422	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	72	887	63 864
3.3.5	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,576	426	245
4	513-301-0101 513-301-0101 *РСНБ РК 2022*	Плита газовая бытовая напольная отдельно стоящая четырехгорелочная с духовым шкафом	шт.	72	102 203	7 358 616

1	2	3	4	5	6	7
5	У6125-1001-0101 6125-1001-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка приборов на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг	шт.	72	5 585	402 120
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 522	397 584
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	218 592
5.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	76,3848	5 205	397 583
5.2		материалы, изделия и конструкции			63	4 536
5.2.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3,024	1 493	4 515
6	С1245-803-0602 245-803-0602 *СпрСЦ 01.2025*	Система автономного контроля загазованности СГК-2-Б-СО+СН4 DN 20 НД	шт.	72	36 155	2 603 160
		Трубопроводы и фитинги				
7	У6114-0102-0305 6114-0102-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм	м	1 387	2 132	2 957 084
		Состав работ:				
		1. Выгрузка материалов с транспортных средств на стройплощадке автомобильным краном г/п 25 т				
		2. Подача материалов при высоте подъема до 18 м башенным краном г/п 10 т				
		3. Прокладка трубопроводов диаметром до 40 мм				
		Формула объема = 384+795+120+88				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			2 067	2 866 929
		в том числе оплата труда рабочих			1 007	1 396 709
7.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	506,8098	5 658	2 867 530
7.2		машины и механизмы			18	24 966
		в том числе оплата труда машинистов			4	5 548
7.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,848844	13 173	11 182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,848844*	*2 755*	*2 339*
7.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,424422	12 821	5 442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,424422*	*3 936*	*1 671*
7.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,424422	8 255	3 504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,424422*	*2 755*	*1 169*
7.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	49,5159	84	4 159
7.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	9,90318	22	218
7.3		материалы, изделия и конструкции			47	65 189
7.3.1	127991 214-209-0607	Проволока сварочная низкоуглеродистая для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,774	1 656	4 594
7.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	4,4384	5 902	26 195
7.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,8545	585	2 840

1	2	3	4	5	6	7
7.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,5771	1 186	5 428
7.3.5	393526 241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	457,71	58	26 547
8	С1241-101-0201 241-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	384	484	185 856
9	С1241-101-0202 241-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	795	628	499 260
10	С1241-101-0203 241-101-0203 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	120	651	78 120
11	С1241-101-0204 241-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	88	1 169	102 872
12	У6114-0102-0402 6114-0102-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм	м	100	4 507	450 700
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			4 325	432 500
		в том числе оплата труда рабочих			2 106	210 600
12.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	74,97	5 769	432 502
12.2		машины и механизмы			140	14 000
		в том числе оплата труда машинистов			35	3 500
12.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,153	13 173	2 015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,153*	*2 755*	*422*
12.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0816	12 821	1 046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0816*	*3 936*	*321*
12.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0302	8 255	8 504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0302*	*2 755*	*2 838*
12.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	29,5188	84	2 480
12.3		материалы, изделия и конструкции			42	4 200
12.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,012	19 543	235
12.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,3	1 020	306
12.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,59	585	345
12.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,55	6 197	3 408
13	С1241-102-0139 241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	100	1 603	160 300

1	2	3	4	5	6	7
14	С1241-114-0101 241-114-0101 *РСНБ РК 2022 прим.*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм /20-15 мм/	шт.	72	323	23 256
15	С1241-114-0101 241-114-0101 *РСНБ РК 2022 прим.*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм /25-20 мм/	шт.	12	323	3 876
16	С1241-114-0102 241-114-0102 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-25х3,0 мм	шт.	12	287	3 444
17	С1241-114-0107 241-114-0107 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм	шт.	8	476	3 808
18	С1241-112-0103 241-112-0103 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 15х3,0 мм	шт.	192	118	22 656
19	С1241-112-0106 241-112-0106 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х3,0 мм	шт.	300	189	56 700
20	С1241-112-0112 241-112-0112 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	48	359	17 232
21	С1241-112-0124 241-112-0124 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	8	521	4 168
22	У6114-0204-0104 6114-0204-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм	шт.	264	790	208 560
		Состав работ:				
		1. Очистка резьбы щетками				
		2. Уплотнение резьбового соединения лентой ФУМ				
		3. Накручивание арматуры на резьбовое соединение				
		Формула объема = 192+72				
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			654	172 656
		в том числе оплата труда рабочих			318	83 952
22.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,5184	5 658	172 673
22.2		машины и механизмы			3	792
		в том числе оплата труда машинистов			1	264
22.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,080784	8 255	667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,080784*	*2 755*	*223*
22.3		материалы, изделия и конструкции			133	35 112
22.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	1,1088	31 625	35 066
23	С1261-301-0422 261-301-0422 *РСНБ РК 2022*	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	192	887	170 304

1	2	3	4	5	6	7
24	С1242-207-4102 242-207-4102 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	72	3 760	270 720
25	У6114-0204-0105 6114-0204-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм	шт.	12	1 011	12 132
		Состав работ:				
		1. Очистка резьбы щетками				
		2. Уплотнение резьбового соединения лентой ФУМ				
		3. Накручивание арматуры на резьбовое соединение				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			791	9 492
		в том числе оплата труда рабочих			385	4 620
25.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6764	5 658	9 485
25.2		машины и механизмы			5	60
		в том числе оплата труда машинистов			2	24
25.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007344	8 255	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007344*	*2 755*	*20*
25.3		материалы, изделия и конструкции			215	2 580
25.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0816	31 625	2 581
26	С1242-207-4104 242-207-4104 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	12	11 614	139 368
27	У6114-0204-0106 6114-0204-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 50 мм	шт.	8	1 276	10 208
		Состав работ:				
		1. Очистка резьбы щетками				
		2. Уплотнение резьбового соединения лентой ФУМ				
		3. Накручивание арматуры на резьбовое соединение				
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			993	7 944
		в том числе оплата труда рабочих			483	3 864
27.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4032	5 658	7 939
27.2		машины и механизмы			8	64
		в том числе оплата труда машинистов			3	24
27.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007344	8 255	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007344*	*2 755*	*20*
27.3		материалы, изделия и конструкции			275	2 200
27.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0696	31 625	2 201
28	С1242-207-4106 242-207-4106 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	8	27 138	217 104
		Прокладка газопровода Ду20х2,5мм в футляре dn45х2мм через стену, L=0,4м, 72шт /ГСВ-16/				

1	2	3	4	5	6	7
29	У6301-0801-0301 6301-0801-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=0,2*	Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 100 мм /Д20х2,5мм/	м	28,8	1 109	31 939
		Состав работ:				
		1. Установка и разборка такелажных приспособлений				
		2. Установка диэлектрических скользящих опор				
		3. Протаскивание труб в футляр лебедкой				
		Формула объема = (0,4)Х72				
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			993	28 598
		в том числе оплата труда рабочих			484	13 939
29.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,05728	5 658	28 614
29.2		машины и механизмы			4	115
		в том числе оплата труда машинистов			1	29
29.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,5622963	17	27
29.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101837	8 255	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101837*	*2 755*	*28*
29.3		материалы, изделия и конструкции			112	3 226
29.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0002131	1 023 042	218
29.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	1,30176	819	1 066
29.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0030989	625 144	1 937
30	У6114-0102-0401 6114-0102-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм	м	28,8	3 837	110 506
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		Формула объема = (0,4)Х72				
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			3 754	108 115
		в том числе оплата труда рабочих			1 828	52 646
30.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,74304	5 769	108 129
30.2		машины и механизмы			54	1 555
		в том числе оплата труда машинистов			9	259
30.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0352512	13 173	464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0352512*	*2 755*	*97*
30.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0205632	12 821	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0205632*	*3 936*	*81*
30.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0352512	8 255	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0352512*	*2 755*	*97*

1	2	3	4	5	6	7
30.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,6654144	84	560
30.3		материалы, изделия и конструкции			29	835
30.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,002304	19 543	45
30.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0576	1 020	59
30.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1152	585	67
30.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,10656	6 197	660
31	С1241-102-0130 241-102-0130 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,0 мм /Футляр/	м	28,8	796	22 925
		Формула объема = (0,4)Х72				
32	У6301-0201-0101 6301-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм	км	0,0288	1 817 529	52 345
		Состав работ:				
		1. Очистка изолируемых поверхностей				
		2. Покрытие грунтовкой				
		3. Покрытие слоем мастики толщиной 4 мм				
		4. Наложение слоя стеклохолста				
		5. Наружная обертка рулонными материалами				
		Формула объема = (0,4.0,001)Х72				
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			672 447	19 366
		в том числе оплата труда рабочих			327 417	9 430
32.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,474432	5 574	19 366
32.2		машины и механизмы			32 593	939
		в том числе оплата труда машинистов			172	5
32.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,5028941	1 787	899
32.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,1621376	17	20
32.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017971	11 260	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017971*	*2 755*	*5*
32.3		материалы, изделия и конструкции			1 112 489	32 040
32.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0072	123 390	888
32.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	6,336	435	2 756
32.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	22,176	1 115	24 726
32.3.4	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,6048	5 199	3 144
32.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,03456	346	12
32.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0008064	558 026	450

1	2	3	4	5	6	7
32.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,008928	7 006	63
		Прокладка газопровода Ду32х3,2мм в футляре dn57х3мм через стену, L=0,21м, 12шт /ГСВ-16/				
33	У6301-0801-0301 6301-0801-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=0,32*	Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 100 мм /Ду32х3,2мм/	м	2,52	1 774	4 470
		Состав работ:				
		1. Установка и разборка такелажных приспособлений				
		2. Установка диэлектрических скользящих опор				
		3. Протаскивание труб в футляр лебедкой				
		Формула объема = (0,21)Х12				
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 589	4 004
		в том числе оплата труда рабочих			774	1 950
33.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,707868	5 658	4 005
33.2		машины и механизмы			6	15
		в том числе оплата труда машинистов			2	5
33.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2187215	17	4
33.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014257	8 255	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014257*	*2 755*	*4*
33.3		материалы, изделия и конструкции			179	451
33.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000298	1 023 042	31
33.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,1822464	819	149
33.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0004338	625 144	271
34	У6114-0102-0402 6114-0102-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм	м	2,52	4 507	11 358
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		Формула объема = (0,21)Х12				
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			4 325	10 899
		в том числе оплата труда рабочих			2 106	5 307
34.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,889244	5 769	10 899
34.2		машины и механизмы			140	353
		в том числе оплата труда машинистов			35	88
34.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0038556	13 173	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038556*	*2 755*	*11*
34.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0020563	12 821	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020563*	*3 936*	*8*

1	2	3	4	5	6	7
34.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025961	8 255	214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025961*	*2 755*	*72*
34.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7438738	84	62
34.3		материалы, изделия и конструкции			42	106
34.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0003024	19 543	6
34.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,00756	1 020	8
34.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,014868	585	9
34.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,01386	6 197	86
35	С1241-102-0137 241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм /Футляр/	м	2,52	1 388	3 498
		Формула объема = (0,21)Х12				
36	У6301-0201-0101 6301-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм	км	0,00252	1 817 529	4 580
		Состав работ:				
		1. Очистка изолируемых поверхностей				
		2. Покрытие грунтовкой				
		3. Покрытие слоем мастики толщиной 4 мм				
		4. Наложение слоя стеклохолста				
		5. Наружная обертка рулонными материалами				
		Формула объема = (0,21.0,001)Х12				
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			672 447	1 695
		в том числе оплата труда рабочих			327 417	825
36.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3040128	5 574	1 695
36.2		машины и механизмы			32 593	82
		в том числе оплата труда машинистов			172	
36.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0440032	1 787	79
36.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,101687	17	2
36.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001572	11 260	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001572*	*2 755*	*0*
36.3		материалы, изделия и конструкции			1 112 489	2 803
36.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00063	123 390	78
36.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,5544	435	241
36.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1,9404	1 115	2 164
36.3.4	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,05292	5 199	275
36.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,003024	346	1

1	2	3	4	5	6	7
36.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000706	558 026	39
36.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0007812	7 006	5
		Прокладка газопровода Ду20х2,8мм в футляре dn45х2мм через стену, L=0,34м, 36шт /ГСВ-15/				
37	У6301-0801-0301 6301-0801-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=0,2*	Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 100 мм /Д20х2,8мм/	м	12,24	1 109	13 574
		Состав работ:				
		1. Установка и разборка такелажных приспособлений				
		2. Установка диэлектрических скользящих опор				
		3. Протаскивание труб в футляр лебедкой				
		Формула объема = (0,34)Х36				
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			993	12 154
		в том числе оплата труда рабочих			484	5 924
37.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,149344	5 658	12 161
37.2		машины и механизмы			4	49
		в том числе оплата труда машинистов			1	12
37.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,6639759	17	11
37.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0043281	8 255	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043281*	*2 755*	*12*
37.3		материалы, изделия и конструкции			112	1 371
37.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000906	1 023 042	93
37.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,553248	819	453
37.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001317	625 144	823
38	У6114-0102-0401 6114-0102-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм	м	12,24	3 837	46 965
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		Формула объема = (0,34)Х36				
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			3 754	45 949
		в том числе оплата труда рабочих			1 828	22 375
38.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,965792	5 769	45 955
38.2		машины и механизмы			54	661
		в том числе оплата труда машинистов			9	110
38.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0149818	13 173	197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0149818*	*2 755*	*41*
38.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0087394	12 821	112

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087394*	*3 936*	*34*
38.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0149818	8 255	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0149818*	*2 755*	*41*
38.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,8328011	84	238
38.3		материалы, изделия и конструкции			29	355
38.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0009792	19 543	19
38.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,02448	1 020	25
38.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,04896	585	29
38.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,045288	6 197	281
39	С1241-102-0130 241-102-0130 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,0 мм /Футляр/	м	12,24	796	9 743
		Формула объема = (0,34)Х36				
40	У6301-0201-0101 6301-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм	км	0,01224	1 817 529	22 247
		Состав работ:				
		1. Очистка изолируемых поверхностей				
		2. Покрытие грунтовкой				
		3. Покрытие слоем мастики толщиной 4 мм				
		4. Наложение слоя стеклохолста				
		5. Наружная обертка рулонными материалами				
		Формула объема = (0,34.0,001)Х36				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			672 447	8 231
		в том числе оплата труда рабочих			327 417	4 008
40.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4766336	5 574	8 231
40.2		машины и механизмы			32 593	399
		в том числе оплата труда машинистов			172	2
40.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,21373	1 787	382
40.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,4939085	17	8
40.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007638	11 260	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007638*	*2 755*	*2*
40.3		материалы, изделия и конструкции			1 112 489	13 617
40.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00306	123 390	378
40.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2,6928	435	1 171
40.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	9,4248	1 115	10 509
40.3.4	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0,25704	5 199	1 336

1	2	3	4	5	6	7
40.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,014688	346	5
40.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003427	558 026	191
40.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0037944	7 006	27
		Прокладка газопровода Ду25х3,2мм в футляре dn57х2мм через стену, L=0,34м, 36шт /ГСВ-15/				
41	У6301-0801-0301 6301-0801-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=0,25*	Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 100 мм /Д25х3,2мм/	м	12,24	1 386	16 965
		Состав работ:				
		1. Установка и разборка такелажных приспособлений				
		2. Установка диэлектрических скользящих опор				
		3. Протаскивание труб в футляр лебедкой				
		Формула объема = (0,34)Х36				
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 242	15 202
		в том числе оплата труда рабочих			605	7 405
41.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,685456	5 658	15 194
41.2		машины и механизмы			5	61
		в том числе оплата труда машинистов			1	12
41.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,8299699	17	14
41.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0054101	8 255	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054101*	*2 755*	*15*
41.3		материалы, изделия и конструкции			139	1 701
41.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0001132	1 023 042	116
41.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,69156	819	566
41.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0016463	625 144	1 029
42	У6114-0102-0401 6114-0102-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм	м	12,24	3 837	46 965
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		Формула объема = (0,34)Х36				
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			3 754	45 949
		в том числе оплата труда рабочих			1 828	22 375
42.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,965792	5 769	45 955
42.2		машины и механизмы			54	661
		в том числе оплата труда машинистов			9	110
42.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0149818	13 173	197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0149818*	*2 755*	*41*

1	2	3	4	5	6	7
42.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0087394	12 821	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087394*	*3 936*	*34*
42.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0149818	8 255	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0149818*	*2 755*	*41*
42.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,8328011	84	238
42.3		материалы, изделия и конструкции			29	355
42.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0009792	19 543	19
42.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,02448	1 020	25
42.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,04896	585	29
42.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,045288	6 197	281
43	С1241-102-0134 241-102-0134 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,0 мм /Футляр/	м	12,24	950	11 628
		Формула объема = (0,34)Х36				
44	У6301-0201-0101 6301-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм	км	0,01224	1 817 529	22 247
		Состав работ:				
		1. Очистка изолируемых поверхностей				
		2. Покрытие грунтовкой				
		3. Покрытие слоем мастики толщиной 4 мм				
		4. Наложение слоя стеклохолста				
		5. Наружная обертка рулонными материалами				
		Формула объема = (0,34.0,001)Х36				
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			672 447	8 231
		в том числе оплата труда рабочих			327 417	4 008
44.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4766336	5 574	8 231
44.2		машины и механизмы			32 593	399
		в том числе оплата труда машинистов			172	2
44.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,21373	1 787	382
44.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,4939085	17	8
44.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007638	11 260	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007638*	*2 755*	*2*
44.3		материалы, изделия и конструкции			1 112 489	13 617
44.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00306	123 390	378
44.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2,6928	435	1 171
44.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	9,4248	1 115	10 509

1	2	3	4	5	6	7
44.3.4	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,25704	5 199	1 336
44.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,014688	346	5
44.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003427	558 026	191
44.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0037944	7 006	27
		Прокладка газопровода Ду32х3,2мм в футляре dn76х3мм через стену, L=0,34м, 12шт /ГСВ-15/				
45	У6301-0801-0301 6301-0801-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=0,32*	Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 100 мм /Ду32х3,2мм/	м	4,08	1 774	7 238
		Состав работ:				
		1. Установка и разборка такелажных приспособлений				
		2. Установка диэлектрических скользящих опор				
		3. Протаскивание труб в футляр лебедкой				
		Формула объема = (0,34)Х12				
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			1 589	6 483
		в том числе оплата труда рабочих			774	3 158
45.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,146072	5 658	6 484
45.2		машины и механизмы			6	24
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
45.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,3541205	17	6
45.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023083	8 255	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023083*	*2 755*	*6*
45.3		материалы, изделия и конструкции			179	730
45.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000483	1 023 042	49
45.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,2950656	819	242
45.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0007024	625 144	439
46	У6114-0102-0208 6114-0102-0208 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 80 мм	м	4,08	3 881	15 834
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		Формула объема = (0,34)Х12				
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			3 442	14 043
		в том числе оплата труда рабочих			1 676	6 838
46.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,653224	5 293	14 044
46.2		машины и механизмы			54	220
		в том числе оплата труда машинистов			12	49

1	2	3	4	5	6	7
46.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0074909	13 173	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074909*	*2 755*	*21*
46.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0041616	12 821	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041616*	*3 936*	*16*
46.2.3	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0041616	9 490	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041616*	*2 755*	*11*
46.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,340835	84	29
46.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0320443	22	1
46.3		материалы, изделия и конструкции			385	1 571
46.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0408	1 020	42
46.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,068544	585	40
46.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,026928	1 186	32
46.3.4	287762 217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	0,6528	1 334	871
46.3.5	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,06936	6 197	430
46.3.6	404185 241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	1,3464	118	159
47	С1241-102-0151 241-102-0151 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм /Футляр/	м	4,08	1 880	7 670
		Формула объема = (0,34)Х12				
48	У6301-0201-0101 6301-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм	км	0,00408	1 817 529	7 416
		Состав работ:				
		1. Очистка изолируемых поверхностей				
		2. Покрытие грунтовкой				
		3. Покрытие слоем мастики толщиной 4 мм				
		4. Наложение слоя стеклохолста				
		5. Наружная обертка рулонными материалами				
		Формула объема = (0,34.0,001)Х12				
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			672 447	2 744
		в том числе оплата труда рабочих			327 417	1 336
48.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4922112	5 574	2 744
48.2		машины и механизмы			32 593	133
		в том числе оплата труда машинистов			172	1
48.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0712433	1 787	127
48.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,1646362	17	3
48.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002546	11 260	3

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002546*	*2 755*	*1*
48.3		материалы, изделия и конструкции			1 112 489	4 539
48.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00102	123 390	126
48.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,8976	435	390
48.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	3,1416	1 115	3 503
48.3.4	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,08568	5 199	445
48.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,004896	346	2
48.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001142	558 026	64
48.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0012648	7 006	9
		Крепление газопровода к стене Д15мм, УКГ 1.00-00, 176шт /ГСВ-17/				
49	У6118-0208-0401 6118-0208-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/	кг	5,28	316	1 668
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (0,03)Х176				
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			285	1 505
		в том числе оплата труда рабочих			139	734
49.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,284064	5 293	1 504
49.2		машины и механизмы			6	31
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
49.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0525904	324	17
49.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002262	8 255	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002262*	*2 755*	*6*
49.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0282744	22	1
49.3		материалы, изделия и конструкции			25	132
49.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000037	954 056	35
49.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04224	2 280	96
50	С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты	кг	5,28	708	3 738
		Формула объема = (0,03)Х176				
51	С1212-401-0104 212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,352	19 543	6 879
		Формула объема = (0,002)Х176				
52	У6111-501-205 6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	0,528	261	138

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление грунтовочных составов				
		3. Огрунтовка поверхности				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = (0,003)Х176				
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			187	99
		в том числе оплата труда рабочих			94	50
52.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0158928	6 225	99
52.2		машины и механизмы			4	2
52.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000539	37	0
52.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000539	11 260	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000539*	*2 755*	*0*
52.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000539	8 255	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000539*	*2 755*	*0*
52.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0060319	203	1
52.3		материалы, изделия и конструкции			70	37
52.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000079	380 806	3
52.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000475	712 423	34
53	У6112-305-104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза	$м^2$	0,528	3 346	1 767
		Формула объема = (0,003)Х176				
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			3 202	1 691
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	850
53.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3478992	4 860	1 691
53.2		машины и механизмы			4	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
53.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000539	6 226	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000539*	*2 306*	*0*
53.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001616	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001616*	*2 755*	*0*
53.3		материалы, изделия и конструкции			30	16
53.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,014256	986	14
53.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,001584	1 103	2
53.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,129888	446	58

1	2	3	4	5	6	7
		Крепление газопровода к стене Д20мм, УКГ 1.00-00, 264шт /ГСВ-17/				
54	У6118-0208-0401 6118-0208-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/	кг	9,768	316	3 087
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (0,037)Х264				
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			285	2 784
		в том числе оплата труда рабочих			139	1 358
54.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5255184	5 293	2 782
54.2		машины и механизмы			6	59
		в том числе оплата труда машинистов			1	10
54.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0972922	324	32
54.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041846	8 255	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041846*	*2 755*	*12*
54.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0523076	22	1
54.3		материалы, изделия и конструкции			25	244
54.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000684	954 056	65
54.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,078144	2 280	178
55	С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты	кг	9,768	708	6 916
		Формула объема = (0,037)Х264				
56	С1212-401-0104 212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,792	19 543	15 478
		Формула объема = (0,003)Х264				
57	У6111-501-205 6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	1,056	261	276
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление грунтовочных составов				
		3. Огрунтовка поверхности				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = (0,004)Х264				
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			187	197
		в том числе оплата труда рабочих			94	99
57.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0317856	6 225	198
57.2		машины и механизмы			4	4
57.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001077	37	0

1	2	3	4	5	6	7
57.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001077	11 260	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001077*	*2 755*	*0*
57.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001077	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001077*	*2 755*	*0*
57.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0120637	203	2
57.3		материалы, изделия и конструкции			70	74
57.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000158	380 806	6
57.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000095	712 423	68
58	У6112-305-104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза	$м^2$	1,056	3 346	3 533
		Формула объема = (0,004)Х264				
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			3 202	3 381
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	1 699
58.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6957984	4 860	3 382
58.2		машины и механизмы			4	4
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
58.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001077	6 226	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001077*	*2 306*	*0*
58.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003231	8 255	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003231*	*2 755*	*1*
58.3		материалы, изделия и конструкции			30	32
58.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,028512	986	28
58.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,003168	1 103	3
58.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,259776	446	116
		Крепление газопровода к стене Д25мм, УКГ 1.00-00, 33шт /ГСВ-17/				
59	У6118-0208-0401 6118-0208-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/	кг	1,716	316	542
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (0,052)Х33				
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			285	489
		в том числе оплата труда рабочих			139	239
59.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0923208	5 293	489
59.2		машины и механизмы			6	11
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
59.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0170919	324	6

1	2	3	4	5	6	7
59.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007351	8 255	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007351*	*2 755*	*2*
59.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0091892	22	0
59.3		материалы, изделия и конструкции			25	43
59.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000012	954 056	11
59.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,013728	2 280	31
60	С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты	кг	1,716	708	1 215
		Формула объема = (0,052)Х33				
61	С1212-401-0104 212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,132	19 543	2 580
		Формула объема = (0,004)Х33				
62	У6111-501-205 6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	0,198	261	52
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление грунтовочных составов				
		3. Огрунтовка поверхности				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = (0,006)Х33				
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			187	37
		в том числе оплата труда рабочих			94	19
62.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0059598	6 225	37
62.2		машины и механизмы			4	1
62.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000202	37	0
62.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000202	11 260	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000202*	*2 755*	*0*
62.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000202	8 255	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000202*	*2 755*	*0*
62.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,002262	203	0
62.3		материалы, изделия и конструкции			70	14
62.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000003	380 806	1
62.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000178	712 423	13
63	У6112-305-104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза	$м^2$	0,198	3 346	663
		Формула объема = (0,006)Х33				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			3 202	634
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	319
63.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1304622	4 860	634
63.2		машины и механизмы			4	1
		в том числе оплата труда машинистов			1	
63.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000202	6 226	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000202*	*2 306*	*0*
63.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000606	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000606*	*2 755*	*0*
63.3		материалы, изделия и конструкции			30	6
63.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,005346	986	5
63.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,000594	1 103	1
63.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,048708	446	22
		Крепление газопровода к стене Д32мм, УКГ 1.00-00, 44шт /ГСВ-17/				
64	У6118-0208-0401 6118-0208-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/	кг	3,3	316	1 043
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (0,075)Х44				
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			285	941
		в том числе оплата труда рабочих			139	459
64.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,17754	5 293	940
64.2		машины и механизмы			6	20
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
64.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,032869	324	11
64.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014137	8 255	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014137*	*2 755*	*4*
64.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0176715	22	0
64.3		материалы, изделия и конструкции			25	83
64.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000231	954 056	22
64.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0264	2 280	60
65	С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты	кг	3,3	708	2 336
		Формула объема = (0,075)Х44				
66	С1212-401-0104 212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,22	19 543	4 299

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (0,005)Х44				
67	У6111-501-205 6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	0,308	261	80
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление грунтовочных составов				
		3. Огрунтовка поверхности				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = (0,007)Х44				
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			187	58
		в том числе оплата труда рабочих			94	29
67.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0092708	6 225	58
67.2		машины и механизмы			4	1
67.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000314	37	0
67.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000314	11 260	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000314*	*2 755*	*0*
67.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000314	8 255	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000314*	*2 755*	*0*
67.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0035186	203	1
67.3		материалы, изделия и конструкции			70	22
67.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000046	380 806	2
67.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000277	712 423	20
68	У6112-305-104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза	$м^2$	0,308	3 346	1 031
		Формула объема = (0,007)Х44				
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			3 202	986
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	496
68.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2029412	4 860	986
68.2		машины и механизмы			4	1
		в том числе оплата труда машинистов			1	
68.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000314	6 226	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000314*	*2 306*	*0*
68.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000942	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000942*	*2 755*	*0*
68.3		материалы, изделия и конструкции			30	9
68.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,008316	986	8

1	2	3	4	5	6	7
68.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,000924	1 103	1
68.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,075768	446	34
		Крепление газопровода к стене Д50мм, УКГ 2.00-00, 35шт				
69	У6118-0208-0401 6118-0208-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/	кг	54,6	316	17 254
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (1,56)Х35				
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			285	15 561
		в том числе оплата труда рабочих			139	7 589
69.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,93748	5 293	15 548
69.2		машины и механизмы			6	328
		в том числе оплата труда машинистов			1	55
69.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5438324	324	176
69.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0233906	8 255	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0233906*	*2 755*	*64*
69.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,292383	22	6
69.3		материалы, изделия и конструкции			25	1 365
69.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003822	954 056	365
69.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,4368	2 280	996
70	С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты	кг	54,6	708	38 657
		Формула объема = (1,56)Х35				
71	У6125-1001-0101 6125-1001-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка приборов на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг	шт.	8	5 585	44 680
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			5 522	44 176
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	24 288
71.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,4872	5 205	44 176
71.2		материалы, изделия и конструкции			63	504
71.2.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,336	1 493	502
72	С1245-803-0602 245-803-0602 *СпрСЦ 01.2025*	Система автономного контроля загазованности СГК-2-Б-СО+СН4 DN 20 НД	шт.	8	36 155	289 240
		Прочие работы				
73	У6117-0401-0201 6117-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Испытание газопровода пневматическое	м	1 387	2 360	3 273 320
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Присоединение ручного насоса и манометра с отсоединением их после испытания				
		2. Испытание системы воздухом				
		3. Осмотр газопровода с обмыливанием стыков				
		4. Устранение дефектов				
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			2 342	3 248 354
		в том числе оплата труда рабочих			1 140	1 581 180
73.1.1	20255 004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	471,1639	6 895	3 248 675
73.2		материалы, изделия и конструкции			18	24 966
73.2.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	13,87	986	13 676
73.2.2	249409 261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	12,483	605	7 552
73.2.3	316297 217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	4,161	227	945
73.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	6,2415	426	2 659
		Антикоррозийная защита				
74	У6111-0501-0205 6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 /за 2 раза/	$м^2$	104	522	54 288
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление грунтовочных составов				
		3. Огрунтовка поверхности				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			374	38 896
		в том числе оплата труда рабочих			188	19 552
74.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,2608	6 225	38 973
74.2		машины и механизмы			9	936
		в том числе оплата труда машинистов			2	208
74.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,021216	37	1
74.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,021216	11 260	239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021216*	*2 755*	*58*
74.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021216	8 255	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021216*	*2 755*	*58*
74.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,376192	203	482
74.3		материалы, изделия и конструкции			139	14 456
74.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00312	380 806	1 188
74.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01872	712 423	13 337

1	2	3	4	5	6	7
75	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 /за 2 раза/	$м^2$	104	402	41 808
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			218	22 672
		в том числе оплата труда рабочих			110	11 440
75.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,524	5 039	22 796
75.2		машины и механизмы			7	728
		в том числе оплата труда машинистов			2	208
75.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,021216	37	1
75.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,021216	11 260	239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021216*	*2 755*	*58*
75.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021216	8 255	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021216*	*2 755*	*58*
75.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,37904	203	280
75.3		материалы, изделия и конструкции			177	18 408
75.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,002912	579 994	1 689
75.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,01872	893 907	16 734
	Раздел 1.	Магистральный газопровод по фасаду Г1				1 175 757
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			733 465
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*357 359*
		машины и механизмы	тенге			12 134
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 049*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			430 162
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	124		
76	У6114-0102-0211 6114-0102-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 125 мм	м	0,5	6 555	3 278
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			5 993	2 997
		в том числе оплата труда рабочих			2 918	1 459

1	2	3	4	5	6	7
76.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5661	5 293	2 996
76.2		машины и механизмы			118	60
		в том числе оплата труда машинистов			25	13
76.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00306	13 173	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00306*	*2 755*	*8*
76.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000612	12 821	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000612*	*3 936*	*2*
76.2.3	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,000612	9 490	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000612*	*2 755*	*2*
76.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,055998	84	5
76.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,003927	22	0
76.3		материалы, изделия и конструкции			444	222
76.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,006	1 020	6
76.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01275	585	7
76.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,003	1 186	4
76.3.4	287762 217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	0,075	1 334	100
76.3.5	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0114	6 197	71
76.3.6	395256 241-216-0319	Хомут для крепления труб диаметром 124-132, с резиновым уплотнителем	шт.	0,15	231	35
77	С1241-101-0217 241-101-0217 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 125х4,5 мм	м	0,5	5 645	2 823
78	У6114-0102-0210 6114-0102-0210 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 100 мм	м	18	4 671	84 078
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			4 157	74 826
		в том числе оплата труда рабочих			2 024	36 432
78.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,1372	5 293	74 828
78.2		машины и механизмы			84	1 512
		в том числе оплата труда машинистов			18	324
78.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,069768	13 173	919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,069768*	*2 755*	*192*
78.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,020196	12 821	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020196*	*3 936*	*79*

1	2	3	4	5	6	7
78.2.3	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,020196	9 490	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020196*	*2 755*	*56*
78.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,810296	84	152
78.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,141372	22	3
78.3		материалы, изделия и конструкции			430	7 740
78.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,225	1 020	230
78.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,405	585	237
78.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1188	1 186	141
78.3.4	287762 217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	2,88	1 334	3 842
78.3.5	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,4104	6 197	2 543
78.3.6	393529 241-216-0313	Хомут для крепления труб диаметром 99-105, с резиновым уплотнителем	шт.	5,94	127	754
79	С1241-101-0216 241-101-0216 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм	м	18	4 560	82 080
80	У6114-0102-0208 6114-0102-0208 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 80 мм	м	43	3 881	166 883
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			3 442	148 006
		в том числе оплата труда рабочих			1 676	72 068
80.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,9629	5 293	148 008
80.2		машины и механизмы			54	2 322
		в том числе оплата труда машинистов			12	516
80.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,078948	13 173	1 040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,078948*	*2 755*	*218*
80.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04386	12 821	562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04386*	*3 936*	*173*
80.2.3	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,04386	9 490	416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04386*	*2 755*	*121*
80.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,592134	84	302
80.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,337722	22	7
80.3		материалы, изделия и конструкции			385	16 555
80.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,43	1 020	439

1	2	3	4	5	6	7
80.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7224	585	423
80.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2838	1 186	337
80.3.4	287762 217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	6,88	1 334	9 178
80.3.5	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,731	6 197	4 530
80.3.6	404185 241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	14,19	118	1 674
81	С1241-101-0214 241-101-0214 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм	м	43	3 130	134 590
82	У6114-0102-0306 6114-0102-0306 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 50 мм	м	67	2 725	182 575
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			2 545	170 515
		в том числе оплата труда рабочих			1 239	83 013
82.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,1366	5 658	170 513
82.2		машины и механизмы			110	7 370
		в том числе оплата труда машинистов			30	2 010
82.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,082008	13 173	1 080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,082008*	*2 755*	*226*
82.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,047838	12 821	613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047838*	*3 936*	*188*
82.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,594558	8 255	4 908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,594558*	*2 755*	*1 638*
82.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	9,881964	84	830
82.3		материалы, изделия и конструкции			70	4 690
82.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,742	1 020	1 777
82.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3953	585	231
82.3.3	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,4154	731	304
82.3.4	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3685	446	164
82.3.5	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,3618	6 197	2 242
82.3.6	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0402	426	17
83	С1241-101-0210 241-101-0210 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм	м	67	1 734	116 178

1	2	3	4	5	6	7
84	С1241-114-0133 241-114-0133 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-108х4,0 мм	шт.	1	2 515	2 515
85	С1241-114-0126 241-114-0126 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х3,5 мм	шт.	1	1 079	1 079
86	С1241-114-0119 241-114-0119 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм	шт.	2	988	1 976
87	С1241-114-0107 241-114-0107 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм	шт.	2	476	952
		Крепление газопровода к стене Д108х4мм, УКГ 2.00-00, 5шт				
88	У6118-0208-0401 6118-0208-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/	кг	12,2	316	3 855
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (2,44)Х5				
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			285	3 477
		в том числе оплата труда рабочих			139	1 696
88.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,65636	5 293	3 474
88.2		машины и механизмы			6	73
		в том числе оплата труда машинистов			1	12
88.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1215157	324	39
88.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052265	8 255	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052265*	*2 755*	*14*
88.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,065331	22	1
88.3		материалы, изделия и конструкции			25	305
88.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000854	954 056	81
88.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0976	2 280	223
89	С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты	кг	12,2	708	8 638
		Формула объема = (2,44)Х5				
		Крепление газопровода к стене Д89х3мм, УКГ 2.00-00, 14шт				
90	У6118-0208-0401 6118-0208-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/	кг	27,02	316	8 538
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (1,93)Х14				
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			285	7 701
		в том числе оплата труда рабочих			139	3 756

1	2	3	4	5	6	7
90.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,453676	5 293	7 694
90.2		машины и механизмы			6	162
		в том числе оплата труда машинистов			1	27
90.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2691273	324	87
90.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0115754	8 255	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115754*	*2 755*	*32*
90.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1446921	22	3
90.3		материалы, изделия и конструкции			25	676
90.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001891	954 056	180
90.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,21616	2 280	493
91	С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты	кг	27,02	708	19 130
		Формула объема = (1,93)Х14				
		Крепление газопровода к стене Д76х3мм, УКГ 2.00-00, 4шт				
92	У6118-0208-0401 6118-0208-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/	кг	7,56	316	2 389
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (1,89)Х4				
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			285	2 155
		в том числе оплата труда рабочих			139	1 051
92.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,406728	5 293	2 153
92.2		машины и механизмы			6	46
		в том числе оплата труда машинистов			1	8
92.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0752999	324	24
92.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0032387	8 255	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032387*	*2 755*	*9*
92.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0404838	22	1
92.3		материалы, изделия и конструкции			25	189
92.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000529	954 056	50
92.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,06048	2 280	138
93	С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты	кг	7,56	708	5 352
		Формула объема = (1,89)Х4				
		Крепление газопровода к стене Д50х3мм, УКГ 2.00-00, 11шт				

1	2	3	4	5	6	7
94	У6118-0208-0401 6118-0208-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/	кг	17,16	316	5 423
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (1,56)Х11				
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			285	4 891
		в том числе оплата труда рабочих			139	2 385
94.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,923208	5 293	4 887
94.2		машины и механизмы			6	103
		в том числе оплата труда машинистов			1	17
94.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1709188	324	55
94.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0073513	8 255	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073513*	*2 755*	*20*
94.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0918918	22	2
94.3		материалы, изделия и конструкции			25	429
94.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001201	954 056	115
94.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,13728	2 280	313
95	С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты	кг	17,16	708	12 149
		Формула объема = (1,56)Х11				
		Прочие работы				
96	У6117-0401-0201 6117-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Испытание газопровода пневматическое	м	128,5	2 360	303 260
		Состав работ:				
		1. Присоединение ручного насоса и манометра с отсоединением их после испытания				
		2. Испытание системы воздухом				
		3. Осмотр газопровода с обмыливанием стыков				
		4. Устранение дефектов				
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			2 342	300 947
		в том числе оплата труда рабочих			1 140	146 490
96.1.1	20255 004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,65145	6 895	300 977
96.2		материалы, изделия и конструкции			18	2 313
96.2.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1,285	986	1 267
96.2.2	249409 261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,1565	605	700
96.2.3	316297 217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,3855	227	88
96.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,57825	426	246

1	2	3	4	5	6	7
		Антикоррозийная защита				
97	У6111-0501-0205 6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 /за 2 раза/	$м^2$	30,32	522	15 827
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление грунтовочных составов				
		3. Огрунтовка поверхности				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			374	11 340
		в том числе оплата труда рабочих			188	5 700
97.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,825264	6 225	11 362
97.2		машины и механизмы			9	273
		в том числе оплата труда машинистов			2	61
97.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0061853	37	0
97.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0061853	11 260	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061853*	*2 755*	*17*
97.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0061853	8 255	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061853*	*2 755*	*17*
97.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,6927514	203	141
97.3		материалы, изделия и конструкции			139	4 214
97.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0009096	380 806	346
97.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0054576	712 423	3 888
98	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 /за 2 раза/	$м^2$	30,32	402	12 189
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			218	6 610
		в том числе оплата труда рабочих			110	3 335
98.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,31892	5 039	6 646
98.2		машины и механизмы			7	213
		в том числе оплата труда машинистов			2	61
98.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0061853	37	0

1	2	3	4	5	6	7
98.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0061853	11 260	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061853*	*2 755*	*17*
98.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0061853	8 255	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061853*	*2 755*	*17*
98.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4020432	203	82
98.3		материалы, изделия и конструкции			177	5 367
98.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000849	579 994	492
98.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0054576	893 907	4 879
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №	2-1-2			
		Архитектурные решения - ВКЛЮЧИТЬ				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**102 015 607**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			55 588 348
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*27 927 789*
		машины и механизмы	тенге			368 364
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*111 268*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			46 058 896
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10 222		
	Раздел 1.	Фасад /Наружная отделка/, /АР-6/				61 828 129
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			37 480 627
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*18 834 218*
		машины и механизмы	тенге			229 961
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*66 563*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24 117 541
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 830		
		Фасад				
1	Е1126-0102-0501 1126-0102-0501 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Устройство наружной теплоизоляции фасадов зданий с армирующим слоем по стенам из кирпича и ячеистого бетона с лесов	$м^2$	2 607	12 519	32 637 033
		Состав работ:				
		1. Подготовка поверхности				
		2. Грунтование поверхности упрочняющей грунтовкой				
		3. Приготовление клеевого раствора				
		4. Приклеивание плит утеплителя				
		5. Крепление плит				
		6. Грунтование плиты утеплителя клеевым раствором при помощи терки				
		7. Нанесение первого клеевого слоя с втапливанием армирующей сетки				
		8. Нанесение второго клеевого слоя с выравниванием поверхности				
		Формула объема = 810+1270+210+317				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			10 436	27 206 652

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			5 244	13 671 108
1.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4 962,1638	5 483	27 207 544
1.2		машины и механизмы			59	153 813
		в том числе оплата труда машинистов			14	36 498
1.2.1	976 314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	148,849272	124	18 457
1.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,42256	12 821	69 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,42256*	*3 936*	*21 343*
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,42256	8 255	44 763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,42256*	*2 755*	*14 939*
1.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	601,090776	22	13 224
1.2.5	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	189,247344	48	9 084
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 024	5 276 568
1.3.1	147713 217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	16 684,8	67	1 117 882
1.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,52684	36	199
1.3.3	249627 232-502-0105	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	27 634,2	144	3 979 325
1.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	651,75	189	123 181
1.3.5	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	14,3385	4 057	58 171
2	С1234-101-0206 234-101-0206 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150	$м^3$	208,56	63 109	13 162 013
		Формула объема = (810+1270+210+317).0,08				
3	С1214-402-0102 214-402-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	$м^2$	2 998,05	1 193	3 576 674
		Формула объема = (810+1270+210+317).1,15				
4	У6112-0201-0701 6112-0201-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Штукатурка поверхности фасадов декоративная из сухих минеральных смесей, крупность зерна до 1,5 мм	$м^2$	2 607	3 427	8 934 189
		Состав работ:				
		1.Очистка поверхности основания стен				
		2. Огрунтовка поверхности стен грунтовкой				
		3. Приготовление декоративного штукатурного состава				
		4.Нанесение декоративного штукатурного состава				
		5. Грунтование поверхности декоративной штукатурки грунтовкой				
		.				
		Формула объема = (810+1270+210+317)				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			2 955	7 703 685
		в том числе оплата труда рабочих			1 485	3 871 395
4.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 352,7723	5 695	7 704 038
4.2		машины и механизмы			12	31 284

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			4	10 428
4.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	37,095003	21	779
4.2.2	976 314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,6486668	124	204
4.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,6430218	8 255	30 073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6430218*	*2 755*	*10 037*
4.3		материалы, изделия и конструкции			460	1 199 220
4.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,86031	36	31
4.3.2	249665 232-503-0501	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм	кг	6 517,5	162	1 055 835
4.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	756,03	189	142 890
5	У6112-0303-0113 6112-0303-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покраска поверхности фасада с лесов по подготовленной поверхности, акриловыми составами	$м^2$	2 607	878	2 288 946
		Состав работ:				
		1. Грунтование поверхности				
		2. Окраска поверхности за 2 раза				
		Формула объема = (810+1270+210+317)				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			640	1 668 480
		в том числе оплата труда рабочих			322	839 454
5.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	325,3536	5 129	1 668 739
5.2		машины и механизмы			2	5 214
		в том числе оплата труда машинистов			1	2 607
5.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	3,190968	37	118
5.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,531828	8 255	4 390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,531828*	*2 755*	*1 465*
5.3		материалы, изделия и конструкции			29	75 603
5.3.1	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	404,085	189	76 372
5.3.2	272109 236-202-0402	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений, ВД-АК 111	кг	1 016,73	532	540 900
		Цоколь				
6	Е11-150203-201 1115-0203-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28*	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	130	4 014	521 820
		Состав работ:				
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий				
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
6.1		затраты на труд рабочих			3 341	434 330
		в том числе оплата труда рабочих			1 679	218 270
6.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	86,19	5 039	434 311
6.2		машины и механизмы			291	37 830
		в том числе оплата труда машинистов			126	16 380
6.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	6,2322	5 253	32 738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2322*	*2 306*	*14 371*
6.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,82212	6 226	5 119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,82212*	*2 306*	*1 896*
6.3		материалы, изделия и конструкции			382	49 660
6.3.1	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,963	24 836	48 753
6.3.2	133184 217-202-0501	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	$м^2$	3,601	145	522
6.3.3	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0078	37 327	291
6.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,091	861	78
7	С1214-402-0102 214-402-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	$м^2$	149,5	1 193	178 354
8	Е11-150212-304 1115-0212-0304 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02*	Фасады зданий. Отделка декоративной штукатуркой из сухих минеральных смесей крупностью зерна до 1,5 мм	$м^2$	130	3 427	445 510
		Состав работ:				
		1.Очистка поверхности основания стен				
		2. Огрунтовка поверхности стен грунтовкой				
		3. Приготовление декоративного штукатурного состава				
		4.Нанесение декоративного штукатурного состава				
		5. Грунтование поверхности декоративной штукатурки грунтовкой				
		.				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			2 955	384 150
		в том числе оплата труда рабочих			1 485	193 050
8.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	67,457	5 695	384 168
8.2		машины и механизмы			12	1 560
		в том числе оплата труда машинистов			4	520
8.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,84977	21	39
8.2.2	976 314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,082212	124	10
8.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,181662	8 255	1 500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,181662*	*2 755*	*500*
8.3		материалы, изделия и конструкции			460	59 800
8.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0429	36	2

1	2	3	4	5	6	7
8.3.2	249665 232-503-0501	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм	кг	325	162	52 650
8.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	37,7	189	7 125
9	Е11-150402-404 1115-0402-0404 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02*	Фасады. Окраска акриловыми составами с лесов по подготовленной поверхности	$м^2$ окрашиваемой поверхности	130	643	83 590
		Состав работ:				
		1. Грунтование поверхности				
		2. Окраска поверхности за 2 раза				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			641	83 330
		в том числе оплата труда рабочих			321	41 730
9.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,224	5 129	83 213
9.2		машины и механизмы			2	260
		в том числе оплата труда машинистов			1	130
9.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,15912	37	6
9.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02652	8 255	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02652*	*2 755*	*73*
	Раздел 2.	Внутренняя отделка				37 690 271
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17 073 316
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 583 651*
		машины и механизмы	тенге			25 540
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12 770*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20 591 415
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 163		
		Квартиры				
10	Е11-150601-107 1115-0601-0107 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28*	Стены. Оклейка обоями по подготовленной поверхности	$м^2$ оклеиваемой поверхности	12 769,87	1 362	17 392 563
		Состав работ:				
		1. Заготовка полотнищ с подбором или без подбора рисунка				
		2. Приготовление клеевого состава				
		3. Грунтование стен				
		4. Нанесение клеевого состава				
		5. Повторное нанесение клеевого состава по периметру проемов, контуру стен				
		6. Оклеивание полотнищами обоев впритык				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 337	17 073 316
		в том числе оплата труда рабочих			672	8 581 353
10.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3 163,096799	5 401	17 083 886
10.2		машины и механизмы			2	25 540
		в том числе оплата труда машинистов			1	12 770

1	2	3	4	5	6	7
10.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,9117687	6 226	5 677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9117687*	*2 306*	*2 103*
10.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,6050535	8 255	21 505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6050535*	*2 755*	*7 177*
10.3		материалы, изделия и конструкции			23	293 707
10.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,2985766	481	1 106
10.3.2	295770 261-105-0627	Клей марки КМЦ обойный	т	0,2553974	1 132 693	289 287
10.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,276987	1 103	1 409
11	С1232-301-0104 232-301-0104 *РСНБ РК 2022*	Обои текстильные	$м^2$	14 046,857	1 445	20 297 708
		Формула объема = 1,10.(12769,87)				
	Раздел 3.	Проемы				812 114
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			108 058
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*53 796*
		машины и механизмы	тенге			7 941
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 834*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			696 116
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
		Двери				
12	Е11-90403-203 1109-0403-0203 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Панели навесные из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке. Монтаж	$м^2$	5,6	20 714	115 998
		Состав работ:				
		1. Монтаж и крепление стальных конструкций витражей, витрин				
		2. Устройство подмостей				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			19 296	108 058
		в том числе оплата труда рабочих			9 606	53 794
12.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,79584	5 749	108 057
12.2		машины и механизмы			1 418	7 941
		в том числе оплата труда машинистов			506	2 834
12.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3296384	21	7
12.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,139776	10 774	1 506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,139776*	*3 293*	*460*
12.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,99008	6 226	6 164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,99008*	*2 306*	*2 283*
12.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032032	8 255	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032032*	*2 755*	*88*

1	2	3	4	5	6	7
13	С1217-101-0107 217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000056	954 056	53
		Формула объема = 0,00001.5,6				
14	С1223-301-0202 223-301-0202 *РСНБ РК 2022*	Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей внутренняя толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла	$м^2$	5,6	124 297	696 063
	Раздел 4.	Разные работы				1 685 093
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			926 347
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*456 124*
		машины и механизмы	тенге			104 922
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29 101*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			653 824
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	209		
		Отмостка				
15	Е11-270402-101 1127-0402-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	142	536	76 112
		Состав работ:				
		1. Планировка и прикатка земляного полотна или подстилающего слоя				
		2. Россыпь и разравнивание материалов				
		3. Укатка с поливкой водой				
		4. Уход за покрытием				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			197	27 974
		в том числе оплата труда рабочих			97	13 774
15.1.1	20303 005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,1486	4 550	27 976
15.2		машины и механизмы			339	48 138
		в том числе оплата труда машинистов			85	12 070
15.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,0751104	11 927	12 823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0751104*	*3 293*	*3 540*
15.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,9924096	14 884	14 771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9924096*	*3 936*	*3 906*
15.2.3	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,3426176	20 288	6 951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3426176*	*3 936*	*1 349*
15.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8742656	11 260	9 844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8742656*	*2 755*	*2 409*
15.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,0767936	16 690	1 282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0767936*	*3 936*	*302*
15.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2111824	12 023	2 539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2111824*	*2 755*	*582*

1	2	3	4	5	6	7
16	С1211-601-0101 211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	21,158	2 803	59 306
		Формула объема = 0,149.142				
17	С1217-603-0104 217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	1,491	36	54
		Формула объема = 0,0105.142				
18	Е11-270201-1005 1127-0201-1005 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Камни бортовые бетонные тротуарные. Установка при других видах покрытий на криволинейных участках	м бортового камня	105	5 441	571 305
		Состав работ:				
		1. Разбивка линии установки камня бортового				
		2. Резка бортовых камней				
		3. Выгрузка бортовых камней вдоль линии установки				
		4. Зачистка земляного ящика				
		5. Устройство основания под бортовые камни с уплотнением				
		6. Установка бортовых камней с выверкой				
		7. Заполнение швов цементным раствором с расшивкой				
		8. Заполнение пазух грунтом				
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			3 851	404 355
		в том числе оплата труда рабочих			1 886	198 030
18.1.1	20301 005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	91,9485	4 398	404 390
18.2		машины и механизмы			200	21 000
		в том числе оплата труда машинистов			77	8 085
18.2.1	1702 341-401-0101	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	1,88916	6 308	11 917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,88916*	*2 755*	*5 205*
18.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4368	12 821	5 600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4368*	*3 936*	*1 719*
18.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4368	8 255	3 606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4368*	*2 755*	*1 203*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 390	145 950
18.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,3235	19 135	101 865
18.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,021	19 543	410
18.3.3	131603 215-204-0803	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,1365	109 652	14 968
18.3.4	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,02625	1 023 042	26 855
18.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,575	36	57
18.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,995	861	1 718
19	С1261-101-0341 261-101-0341 *РСНБ РК 2024*	Камни бортовые	м	105	800	84 000

1	2	3	4	5	6	7
20	Е11-470301-101 1147-0301-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 31*	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой.	$м^2$	142	4 098	581 916
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания из песка				
		2. Укладка брусчатки				
		3. Заполнение швов между плитами				
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			3 479	494 018
		в том числе оплата труда рабочих			1 721	244 382
20.1.1	20378 006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	101,9418	4 845	493 908
20.2		машины и механизмы			252	35 784
		в том числе оплата труда машинистов			63	8 946
20.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	3,24896	44	143
20.2.2	2456 321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,535872	81	124
20.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,540096	12 250	31 116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,540096*	*3 293*	*8 365*
20.2.4	3444 314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,22152	9 458	2 095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22152*	*2 755*	*610*
20.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,559088	632	2 249
20.3		материалы, изделия и конструкции			367	52 114
20.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	8,165	6 386	52 142
21	С1255-102-0200 255-102-0200 *РСНБ РК 2024*	Плита бетонная тротуарная ГОСТ 17608-2017	$м^2$	142	2 200	312 400
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3				
		Водопровод. Канализация - ВКЛЮЧИТЬ				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**16 312 080**
		из них:				
		прочие затраты	тенге			16 312 080
	Раздел 1.	Водопровод хозяйственно-питьевой, В1				213 750
		из них:				
		прочие затраты	тенге			213 750
1	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Кран шаровый ППР d20	шт	342	625	213 750
	Раздел 2.	Водомерный узел				90 000
		из них:				
		прочие затраты	тенге			90 000

1	2	3	4	5	6	7
2	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Кран шаровый ППР d20	шт	144	625	90 000
	Раздел 3.	Т3				289 296
		из них:				
		прочие затраты	тенге			289 296
3	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Кран шаровый ППР d20	шт	360	625	225 000
4	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Кран шаровый ППР d25	шт	72	893	64 296
	Раздел 4.	Насосная станция				9 890 000
		из них:				
		прочие затраты	тенге			9 890 000
5	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Насосная станция хоз.питьевой воды (STAIRUS VSCT-40) С ПЧ	шт	1	5 150 000	5 150 000
6	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Насосная станция пожаротушения(LEO LVR 10-4)	шт	1	4 740 000	4 740 000
	Раздел 5.	Канализация бытовая, К1				85 712
		из них:				
		прочие затраты	тенге			85 712
7	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Труба SDR 17 d110 mm	шт	16	5 357	85 712
	Раздел 6.	Ливневая канализация, К2				4 732 460
		из них:				
		прочие затраты	тенге			4 732 460
8	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Ливневая канализация из стальных труб d-110	компл	2	2 366 230	4 732 460
	Раздел 7.	Противопожарный водопровод				1 010 862
		из них:				
		прочие затраты	тенге			1 010 862
9	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Шкаф пожарный 01 НОБ	шт	18	21 957	395 226
		Формула стоимости = 24300:1,12.1,012				
10	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Рукав пожарный 50 Классик в сборе с головками ГР 50	шт	18	18 343	330 174
		Формула стоимости = 20300:1,12.1,012				
11	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Клапан Ду-50 угловой КПК-50-2 чугун	шт	18	6 208	111 744
		Формула стоимости = 6870:1,12.1,012				

1	2	3	4	5	6	7
12	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Гайка муфтовая ГМ 51	шт	18	2 467	44 406
		Формула стоимости = 2730:1,12.1,012				
13	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Ствол пожарный РС-50	шт	18	2 937	52 866
		Формула стоимости = 3250:1,12.1,012				
14	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Огнетушитель ОПУ 3	шт	18	4 247	76 446
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №	2-1-4			
		Отопление. Вентиляция - ВКЛЮЧИТЬ				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**25 935 332**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			315 827
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*153 719*
		машины и механизмы	тенге			4 176
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 285*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 816 034
		прочие затраты	тенге			23 799 296
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	62		
	Раздел 1.	Отопление				25 935 332
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			315 827
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*153 719*
		машины и механизмы	тенге			4 176
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 285*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 816 034
		прочие затраты	тенге			23 799 296
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	62		
1	У6116-0301-0103 6116-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)	кВт	107,06	2 989	320 002
		Состав работ:				
		1. Установка кронштейнов со сверлением отверстий				
		2. Навешивание приборов на кронштейны с выверкой по уровню и присоединением к трубопроводам				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 950	315 827
		в том числе оплата труда рабочих			1 436	153 738
1.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,82715	5 108	315 813
1.2		машины и механизмы			39	4 176
		в том числе оплата труда машинистов			12	1 285
1.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1675911	6 226	1 043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1675911*	*2 306*	*386*
1.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1304736	12 821	1 673

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1304736*	*3 936*	*514*
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1304736	8 255	1 077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1304736*	*2 755*	*359*
1.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	22,2704927	22	490
2	С1245-102-0105 245-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт	секция	814	2 231	1 816 034
3	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Котел РОСС THERM газовый 16 кВт	шт	72	312 500	22 500 000
4	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Кран шаровый ППР d20	шт	536	625	335 000
5	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Полотенцесушитель М-образный	шт	72	13 393	964 296

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-5

		Электрооборудование и электроосвещение - ВКЛЮЧИТЬ				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**571 396**
		из них:				
		прочие затраты	тенге			571 396
	Раздел 1.	Общедомовые помещения				89 284
		из них:				
		прочие затраты	тенге			89 284
1	Договор *ТОО"A company group"* *Договор ТОО"A company group"*	Счетчик ЦЭ6803В1 230В 5-60А 3ф 4 пр Э Р32 Энергомер с ЖК Дисплеем	шт	4	22 321	89 284
	Раздел 2.	Жилой дом. Квартира				482 112
		из них:				
		прочие затраты	тенге			482 112
2	Договор *ТОО"A company group"* *Договор ТОО"A company group"*	Счетчик электронный переменного тока однофазный Орман Т1 СО-Э711 (5-60А 220В)CV	шт	72	6 696	482 112

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-8

		Слаботочные сети - ВКЛЮЧИТЬ				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**149 356**
		из них:				
		прочие затраты	тенге			149 356
	Раздел 1.	Видеонаблюдение				149 356
		из них:				
		прочие затраты	тенге			149 356
1	Договор *ТОО"AuB company group"* *Договор ТОО"AuB company group"*	Жесткий диск Hikvision DS20HKVS-VX1, 2 ТВ	шт	1	34 821	34 821

1	2	3	4	5	6	7
2	Договор *ТОО"AuB company group"* *Договор ТОО"AuB company group"*	Коммутатор 5-портовый,Hikvision	шт	1	2 307	2 307
3	Договор *ТОО"AuB company group"* *Договор ТОО"AuB company group"*	Коммутатор 8-портовый,HiLook	шт	1	18 750	18 750
4	Договор *ТОО"AuB company group"* *Договор ТОО"AuB company group"*	Монитор LCD (22) Kaihong	шт	1	22 321	22 321
5	Договор *ТОО"AuB company group"* *Договор ТОО"AuB company group"*	Источник бесперебойного питания INT-600Va-v2	шт	1	13 607	13 607
6	Договор *ТОО"AuB company group"* *Договор ТОО"AuB company group"*	Сетевой видеорегистратор HiLookNVR-108MH-C IP	шт	1	33 800	33 800
7	Договор *ТОО"AuB company group"* *Договор ТОО"AuB company group"*	Беспроводная точка доступа Hikvision DS-3WFoBC-2NT(D) 200 m	шт	2	11 875	23 750
		Жилой дом № 13				
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-11-1				
		Конструкции железобетонные				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**378 381 636**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			113 238 801
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*56 366 462*
		машины и механизмы	тенге			35 845 326
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 449 748*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			229 297 497
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26 375		
	Раздел 1.	Фундаменты				43 742 570
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 773 085
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 869 140*
		машины и механизмы	тенге			2 352 883
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*505 385*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			33 616 600
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 833		
		Фундаментная плита Фп-1 /КЖ-5/				
1	У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонной подготовки /Бетон В10/	$м^3$	74,88	28 049	2 100 309
		Состав работ:				
		1. Устройство бетонной подготовки				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5 445	407 722
		в том числе оплата труда рабочих			2 710	202 925
1.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	105,13152	3 878	407 700
1.2		машины и механизмы			2 491	186 526
		в том числе оплата труда машинистов			520	38 938

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	14,017536	13 173	184 653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,017536*	*2 755*	*38 618*
1.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	37,380096	28	1 047
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1012378	8 255	836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1012378*	*2 755*	*279*
1.3		материалы, изделия и конструкции			20 113	1 506 061
1.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	76,3776	18 001	1 374 873
1.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,14976	36	5
1.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	18,72	7 006	131 152
2	У6103-0101-0211 6103-0101-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской /Бетон В25 F150 W6/	$м^3$	547,15	35 871	19 626 818
		Состав работ:				
		1. Раскрой и установка досок				
		2. Установка щитов опалубки				
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными				
		4. Установка арматуры				
		5. Укладка бетонной смеси				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 625	4 719 169
		в том числе оплата труда рабочих			4 293	2 348 915
2.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 018,57444	4 633	4 719 055
2.2		машины и механизмы			3 881	2 123 490
		в том числе оплата труда машинистов			837	457 965
2.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	60,9437556	68	4 144
2.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	148,2907816	13 173	1 953 434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*148,2907816*	*2 755*	*408 541*
2.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	24,468548	324	7 928
2.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,5363972	11 260	17 300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5363972*	*2 755*	*4 233*
2.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,5765528	12 821	71 497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5765528*	*3 936*	*21 949*
2.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,3648292	8 255	69 052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3648292*	*2 755*	*23 045*
2.3		материалы, изделия и конструкции			23 365	12 784 160
2.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,21886	109 652	23 998
2.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,054715	30 676	1 678

1	2	3	4	5	6	7
2.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,994195	36	144
2.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	27,3575	2 280	62 375
2.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	19,6974	4 684	92 263
2.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	55,8093	2 146	119 767
2.3.7	279292 212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	555,35725	22 255	12 359 476
2.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	10,943	861	9 422
2.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	16,4145	7 006	115 000
		Нижняя основная арматура				
3	С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка С-1/	т	7,31242	390 779	2 857 540
		Формула объема = 7312,42.0,001				
		Нижняя дополнительная арматура по оси "Х"				
4	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,84791	285 997	528 497
		Формула объема = (392,04+189,6+904,2+162+200,07).0,001				
		Нижняя дополнительная арматура по оси "У"				
5	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,00248	289 328	290 046
		Формула объема = (719,28+283,2).0,001				
6	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,2583	285 997	73 873
		Формула объема = 258,3.0,001				
		Верхняя основная арматура				
7	С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка С-2/	т	7,31242	390 779	2 857 540
		Формула объема = 7312,42.0,001				
		Верхняя дополнительная арматура по оси "Х"				
8	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,22908	289 328	66 279
		Формула объема = 229,08.0,001				
9	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,25028	285 997	357 576
		Формула объема = (581,44+668,84).0,001				
		Верхняя дополнительная арматура по оси "У"				
10	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,92928	285 997	265 771
		Формула объема = 929,28.0,001				

1	2	3	4	5	6	7
11	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,27664	289 328	80 040
		Формула объема = 276,64.0,001				
		Поперечная арматура по оси "Х" и "У"				
12	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,368	285 997	391 244
		Формула объема = (711,36+656,64).0,001				
		Каркас Фк-1				
13	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас Фк-1/	т	7,24776	81 990	594 244
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = 7247,76.0,001				
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			76 432	553 961
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	275 763
13.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	110,8805811	4 996	553 959
13.2		машины и механизмы			814	5 900
		в том числе оплата труда машинистов			111	805
13.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2690948	44	12
13.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2035171	12 821	2 609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2035171*	*3 936*	*801*
13.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	9,6331428	269	2 591
13.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	7,0394304	97	683
13.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	34 383
13.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	54,5756328	630	34 383
14	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	7,24776	289 328	2 096 980
		Формула объема = 7247,76.0,001				
		Арматурные выпуски, 2шт				
15	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас К-1/	т	0,08624	81 990	7 071
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = 43,12.2.0,001				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			76 432	6 591
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	3 281

1	2	3	4	5	6	7
15.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3193513	4 996	6 591
15.2		машины и механизмы			814	71
		в том числе оплата труда машинистов			111	10
15.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0032019	44	0
15.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0024216	12 821	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024216*	*3 936*	*10*
15.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1146233	269	31
15.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,0837611	97	8
15.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	409
15.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,6493872	630	409
16	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,07868	289 328	22 764
		Формула объема = (1,58+1,23).14.2.0,001				
17	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00756	295 863	2 237
		Формула объема = 0,27.14.2.0,001				
18	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0288	289 328	8 333
		Формула объема = 14,4.2.0,001				
		Дополнительное армирование нижней зоны				
19	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,08924	285 997	311 519
		Формула объема = (858,24+231).0,001				
		Дополнительное армирование верхней зоны				
20	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,49568	285 997	141 763
		Формула объема = (197,28+298,4).0,001				
		Каркас ФБ-1, 1н				
21	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас ФБ-1, 1н/	т	1,54632	81 990	126 783
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (303,32+145,52+233,24+82,32+6,24+2,52).2.0,001				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			76 432	118 188
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	58 834
21.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,6565312	4 996	118 188
21.2		машины и механизмы			814	1 259

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			111	172
21.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0574118	44	3
21.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0434207	12 821	557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0434207*	*3 936*	*171*
21.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	2,0552448	269	553
21.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	1,5018726	97	146
21.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	7 336
21.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	11,6437896	630	7 336
22	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,9152	285 997	261 744
		Формула объема = (303,32+145,52+6,24+2,52).2.0,001				
23	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,63112	295 863	186 725
		Формула объема = (233,24+82,32).2.0,001				
		Каркас К-1, К-2				
24	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас К-1, К-2/	т	0,7208	81 990	59 098
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (87,22+273,18).2.0,001				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			76 432	55 092
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	27 425
24.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,0272309	4 996	55 092
24.2		машины и механизмы			814	587
		в том числе оплата труда машинистов			111	80
24.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0267619	44	1
24.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0202401	12 821	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202401*	*3 936*	*80*
24.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,9580297	269	258
24.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,7000813	97	68
24.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	3 419
24.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	5,427624	630	3 419
25	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,15932	285 997	45 565
		Формула объема = (3,33+2,36).14.2.0,001				

1	2	3	4	5	6	7
26	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,48372	289 328	139 954
		Формула объема = (2,44+1,73).58.2.0,001				
27	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,07776	295 863	23 006
		Формула объема = (0,54.14+0,54.58).2.0,001				
		Каркас ФБ-2, 1шт				
28	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас ФБ-2/	т	0,77316	81 990	63 391
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (303,32+145,52+233,24+82,32+6,24+2,52).0,001				
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			76 432	59 094
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	29 417
28.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,8282656	4 996	59 094
28.2		машины и механизмы			814	630
		в том числе оплата труда машинистов			111	86
28.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0287059	44	1
28.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0217103	12 821	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0217103*	*3 936*	*85*
28.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,0276224	269	276
28.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,7509363	97	73
28.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	3 668
28.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	5,8218948	630	3 668
29	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,4576	285 997	130 872
		Формула объема = (303,32+145,52+6,24+2,52).0,001				
30	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,31556	295 863	93 363
		Формула объема = (233,24+82,32).0,001				
		Каркас К-1				
31	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас К-1/	т	0,4043	81 990	33 149
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (404,3).0,001				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			76 432	30 901
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	15 383
31.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,185224	4 996	30 901
31.2		машины и механизмы			814	329
		в том числе оплата труда машинистов			111	45
31.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0150109	44	1
31.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0113527	12 821	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0113527*	*3 936*	*45*
31.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,5373632	269	145
31.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,3926788	97	38
31.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	1 918
31.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,044379	630	1 918
32	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,3692	285 997	105 590
		Формула объема = (3,32+2,36).65.0,001				
33	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0351	295 863	10 385
		Формула объема = (0,54.65).0,001				
		Каркас ФБ-3, 4шт				
34	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас ФБ-3/	т	3,09264	81 990	253 566
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (303,32+145,52+233,24+82,32+6,24+2,52).4.0,001				
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			76 432	236 377
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	117 669
34.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,3130623	4 996	236 376
34.2		машины и механизмы			814	2 517
		в том числе оплата труда машинистов			111	343
34.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1148235	44	5
34.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0868413	12 821	1 113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0868413*	*3 936*	*342*
34.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	4,1104897	269	1 106
34.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	3,0037452	97	291
34.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	14 671

1	2	3	4	5	6	7
34.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	23,2875792	630	14 671
35	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,8304	285 997	523 489
		Формула объема = (303,32+145,52+6,24+2,52).4.0,001				
36	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,26224	295 863	373 450
		Формула объема = (233,24+82,32).4.0,001				
		Каркас К-1				
37	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас К-1/	т	0,26376	81 990	21 626
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (65,94).4.0,001				
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			76 432	20 160
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	10 036
37.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,0351587	4 996	20 160
37.2		машины и механизмы			814	214
		в том числе оплата труда машинистов			111	29
37.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0097929	44	0
37.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0074064	12 821	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074064*	*3 936*	*29*
37.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,3505687	269	94
37.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,2561785	97	25
37.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	1 251
37.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,9861128	630	1 251
38	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,23352	289 328	67 564
		Формула объема = (2,44+1,73).14.4.0,001				
39	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,03024	295 863	8 947
		Формула объема = (0,54.14).4.0,001				
		Каркас ФБ-4, 4шт				
40	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас ФБ-4/	т	3,09264	81 990	253 566
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (303,32+145,52+233,24+82,32+6,24+2,52).4.0,001				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			76 432	236 377
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	117 669
40.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,3130623	4 996	236 376
40.2		машины и механизмы			814	2 517
		в том числе оплата труда машинистов			111	343
40.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1148235	44	5
40.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0868413	12 821	1 113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0868413*	*3 936*	*342*
40.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	4,1104897	269	1 106
40.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	3,0037452	97	291
40.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	14 671
40.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	23,2875792	630	14 671
41	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,8304	285 997	523 489
		Формула объема = (303,32+145,52+6,24+2,52).4.0,001				
42	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,26224	295 863	373 450
		Формула объема = (233,24+82,32).4.0,001				
		Каркас К-3,4				
43	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас К-3,4/	т	1,9296	81 990	158 208
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (243+239,4).4.0,001				
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			76 432	147 483
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	73 417
43.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,5201786	4 996	147 483
43.2		машины и механизмы			814	1 571
		в том числе оплата труда машинистов			111	214
43.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0716422	44	3
43.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0541832	12 821	695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0541832*	*3 936*	*213*
43.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	2,56467	269	690

1	2	3	4	5	6	7
43.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	1,8741356	97	182
43.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	9 154
43.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	14,529888	630	9 154
44	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,8576	285 997	531 268
		Формула объема = (6,79.20+4,82.20+6,79.20+4,82.20).4.0,001				
45	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,072	295 863	21 302
		Формула объема = (0,54+0,36).20.4.0,001				
		Каркас ФБ-5, 1шт				
46	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас ФБ-5/	т	2,83792	81 990	232 681
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (569,18+735,35+452,67+770+258,72+24,64+17,28+10,08).0,001				
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			76 432	216 908
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	107 977
46.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,4162029	4 996	216 907
46.2		машины и механизмы			814	2 310
		в том числе оплата труда машинистов			111	315
46.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1053663	44	5
46.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0796888	12 821	1 022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0796888*	*3 936*	*314*
46.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	3,7719362	269	1 015
46.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	2,7563468	97	267
46.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	13 463
46.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	21,3695376	630	13 463
47	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,8092	285 997	517 426
		Формула объема = (569,18+735,35+452,67+24,64+17,28+10,08).0,001				
48	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,02872	295 863	304 360
		Формула объема = (770+258,72).0,001				
		Каркас К-3,5				

1	2	3	4	5	6	7
49	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас К-3,5/	т	2,74206	81 990	224 821
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (2304,7+437,36).0,001				
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			76 432	209 581
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	104 330
49.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41,9496791	4 996	209 581
49.2		машины и механизмы			814	2 232
		в том числе оплата труда машинистов			111	304
49.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1018072	44	4
49.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,076997	12 821	987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076997*	*3 936*	*303*
49.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	3,6445268	269	980
49.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	2,6632422	97	258
49.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	13 008
49.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	20,6477118	630	13 008
50	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	2,6157	285 997	748 082
		Формула объема = (6,78.190+4,81.190+5,5.44+3,9.44).0,001				
51	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,12636	295 863	37 385
		Формула объема = (0,54.190+0,54.44).0,001				
		Каркас ФБ-6, 1шт				
52	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас ФБ-6/	т	2,83792	81 990	232 681
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (569,18+735,35+452,67+770+258,72+24,64+17,28+10,08).0,001				
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			76 432	216 908
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	107 977
52.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,4162029	4 996	216 907
52.2		машины и механизмы			814	2 310
		в том числе оплата труда машинистов			111	315

1	2	3	4	5	6	7
52.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1053663	44	5
52.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0796888	12 821	1 022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0796888*	*3 936*	*314*
52.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	3,7719362	269	1 015
52.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	2,7563468	97	267
52.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	13 463
52.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	21,3695376	630	13 463
53	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,8092	285 997	517 426
		Формула объема = (569,18+735,35+452,67+24,64+17,28+10,08).0,001				
54	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,02872	295 863	304 360
		Формула объема = (770+258,72).0,001				
		Каркас К-3				
55	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас К-3/	т	1,0206	81 990	83 679
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (1020,6).0,001				
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			76 432	78 006
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	38 832
55.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,6137512	4 996	78 006
55.2		машины и механизмы			814	830
		в том числе оплата труда машинистов			111	113
55.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0378928	44	2
55.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0286585	12 821	367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0286585*	*3 936*	*113*
55.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,3564999	269	365
55.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,9912639	97	96
55.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	4 842
55.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	7,685118	630	4 842
56	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,97524	285 997	278 916
		Формула объема = (6,79+4,82).84.0,001				

1	2	3	4	5	6	7
57	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,04536	295 863	13 420
		Формула объема = (0,54.84).0,001				
		Каркас ФБ-7, 1шт				
58	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас ФБ-7/	т	2,83792	81 990	232 681
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (569,18+735,35+452,67+770+258,72+24,64+17,28+10,08).0,001				
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			76 432	216 908
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	107 977
58.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,4162029	4 996	216 907
58.2		машины и механизмы			814	2 310
		в том числе оплата труда машинистов			111	315
58.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1053663	44	5
58.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0796888	12 821	1 022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0796888*	*3 936*	*314*
58.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	3,7719362	269	1 015
58.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	2,7563468	97	267
58.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	13 463
58.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	21,3695376	630	13 463
59	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,8092	285 997	517 426
		Формула объема = (569,18+735,35+452,67+24,64+17,28+10,08).0,001				
60	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,02872	295 863	304 360
		Формула объема = (770+258,72).0,001				
		Каркас К-1				
61	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас К-1/	т	2,69286	81 990	220 788
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (2692,86).0,001				
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			76 432	205 821
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	102 458

1	2	3	4	5	6	7
61.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41,196988	4 996	205 820
61.2		машины и механизмы			814	2 192
		в том числе оплата труда машинистов			111	299
61.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0999805	44	4
61.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0756155	12 821	969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0756155*	*3 936*	*298*
61.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	3,5791341	269	963
61.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	2,6154564	97	254
61.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	12 775
61.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	20,2772358	630	12 775
62	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	2,57298	285 997	735 865
		Формула объема = (6,78+4,81).222.0,001				
63	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,11988	295 863	35 468
		Формула объема = (0,54.222).0,001				
		Узел 1;1н;1.1;1.1н, 12шт				
64	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,19856	285 997	342 785
		Формула объема = (69,68+30,2).12.0,001				
65	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0972	295 863	28 758
		Формула объема = (4,62+3,48).12.0,001				
		Узел 2;2.1, 6шт				
66	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,59928	285 997	171 392
		Формула объема = (69,68+30,2).6.0,001				
67	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0486	295 863	14 379
		Формула объема = (4,62+3,48).6.0,001				
		Узел 3;3.1, 10шт				
68	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,9988	285 997	285 654
		Формула объема = (69,68+30,2).10.0,001				
69	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,081	295 863	23 965
		Формула объема = (4,62+3,48).10.0,001				
		Узел 4, 5шт				

1	2	3	4	5	6	7
70	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,4994	285 997	142 827
		Формула объема = (69,68+30,2).5.0,001				
71	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0405	295 863	11 982
		Формула объема = (4,62+3,48).5.0,001				
		Приямок ПР-1 /КЖ-29/				
72	У6103-0701-0601 6103-0701-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стены и перегородки сооружения прямоугольного в горизонтально-скользящей опалубке, толщина до 150 мм	$м^3$	0,48	87 876	42 180
		Состав работ:				
		1. Установка и разборка самоходного агрегата				
		2. Перестановка самоходного агрегата				
		3. Установка арматурных каркасов				
		4. Бетонирование стен				
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			27 495	13 198
		в том числе оплата труда рабочих			13 689	6 571
72.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,690688	4 905	13 198
72.2		машины и механизмы			25 889	12 427
		в том числе оплата труда машинистов			8 233	3 952
72.2.1	152 313-301-0301	Агрегаты для бетонирования стен самоходные	маш.-ч	0,69888	4 493	3 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,4 чел.	*чел.-ч*	*0,279552*	*1 574*	*1 100*
72.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1383283	68	9
72.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0737818	324	24
72.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,688896	12 821	8 832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,688896*	*3 936*	*2 711*
72.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0509184	8 255	420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0509184*	*2 755*	*140*
72.3		материалы, изделия и конструкции			34 492	16 556
72.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4872	22 083	10 759
72.3.2	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,007632	24 988	191
72.3.3	131597 215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,03312	109 652	3 632
72.3.4	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0001008	1 023 042	103
72.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,026688	36	1
72.3.6	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0672	2 280	153
72.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,432	2 928	1 265

1	2	3	4	5	6	7
72.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1296	2 146	278
72.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,20352	861	175
73	С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,01924	390 779	7 519
		Формула объема = 19,24.0,001				
74	У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг	т	0,0138	2 230 254	30 778
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = 13,8.0,001				
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	14 453
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	7 195
74.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,841696	5 086	14 453
74.2		машины и механизмы			3 803	53
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	17
74.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0021528	12 821	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021528*	*3 936*	*8*
74.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030139	8 255	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030139*	*2 755*	*8*
74.3		материалы, изделия и конструкции			1 179 142	16 272
74.3.1	130007 222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0138	1 179 142	16 272
				Решетка		
75	У6106-0304-0101 6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,04012	252 153	10 116
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление лестниц				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = 40,12.0,001				
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			161 070	6 462
		в том числе оплата труда рабочих			80 189	3 217
75.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2058467	5 359	6 462
75.2		машины и механизмы			64 883	2 604
		в том числе оплата труда машинистов			18 036	724
75.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,358416	584	209
75.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0358833	30	1

1	2	3	4	5	6	7
75.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2031998	10 774	2 189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2031998*	*3 293*	*669*
75.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0027538	22 421	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027538*	*4 703*	*13*
75.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0121002	52	1
75.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0162727	340	6
75.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005007	12 821	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005007*	*3 936*	*20*
75.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0079277	8 255	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079277*	*2 755*	*22*
75.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0700977	84	6
75.3		материалы, изделия и конструкции			26 200	1 051
75.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0007502	10 602	8
75.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000401	1 122 070	45
75.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000413	109 652	5
75.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005376	954 056	513
75.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0549644	585	32
75.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0164492	252	4
75.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000124	712 423	9
75.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000241	780 756	19
75.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,16048	2 280	366
75.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0012036	2 146	3
75.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000778	547 660	43
75.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0004012	861	0
75.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000004	1 352 536	5
76	С1214-201-0102 214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,01252	345 680	4 328
		Формула объема = (6,64+5,88).0,001				
77	С1214-208-0102 214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0276	369 386	10 195
		Формула объема = 27,6.0,001				

1	2	3	4	5	6	7
78	У6112-0305-0104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	$м^2$ окрашиваемой поверхности	1,16348	3 346	3 893
		Формула объема = (40,12.0,001).29				
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			3 202	3 725
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	1 872
78.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,766617	4 860	3 726
78.2		машины и механизмы			4	4
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
78.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001187	6 226	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001187*	*2 306*	*0*
78.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000356	8 255	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000356*	*2 755*	*1*
78.3		материалы, изделия и конструкции			30	35
78.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,031414	986	31
78.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0034904	1 103	4
78.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2862161	446	128
	Раздел 2.	Колонны /КЖ-30/				30 570 369
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 603 513
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 789 574*
		машины и механизмы	тенге			7 802 469
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 621 861*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17 164 389
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 718		
		Колонна монолитная К-1, К-1.1, К-1н, К-1.1н (по 1 шт, общ. кол-во 4шт) /КЖ-32/				
79	У6103-0201-0103 6103-0201-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^2$	235,2	3 518	827 434
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки колонн				
		2. Заготовка анкеров из арматуры				
		3. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		4. Крепление подпятников анкерами к основанию со сверлением отверстий				
		5. Монтаж опалубки с креплением подкосами и соединением замками				
		6. Регулировка и выверка опалубки				
		Формула объема = (0,5.(26,9+2,5).4)X4				
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			969	227 909
		в том числе оплата труда рабочих			483	113 602
79.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,47552	4 905	227 962
79.2		машины и механизмы			1 712	402 662

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			356	83 731
79.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	30,3803136	13 256	402 721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,3803136*	*2 755*	*83 698*
79.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0489216	269	13
79.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,7151488	22	60
79.3		материалы, изделия и конструкции			837	196 862
79.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	58,8	973	57 212
79.3.2	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02352	289 328	6 805
79.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	4,30416	11 100	47 776
79.3.4	281585 218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	0,9408	90 382	85 031
80	У6103-0201-0108 6103-0201-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м	т	4,50328	35 795	161 195
		Состав работ:				
		1. Монтаж готовых арматурных каркасов с выверкой				
		2. Вязка каркаса к арматурным выпускам проволокой				
		3. Установка фиксаторов				
		Формула объема = ((935,57+190,25).0,001)Х4				
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			20 405	91 889
		в том числе оплата труда рабочих			10 158	45 744
80.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,3927465	4 996	91 890
80.2		машины и механизмы			10 685	48 117
		в том числе оплата труда машинистов			2 278	10 258
80.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,4156118	13 256	45 277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4156118*	*2 755*	*9 410*
80.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,4777079	44	21
80.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1264521	12 821	1 621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1264521*	*3 936*	*498*
80.2.4	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,1264521	9 490	1 200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1264521*	*2 755*	*348*
80.3		материалы, изделия и конструкции			4 705	21 188
80.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4,3681816	630	2 752
80.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	801,58384	23	18 436
81	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	3,74228	285 997	1 070 281
		Формула объема = ((935,57).0,001)Х4				

1	2	3	4	5	6	7
82	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,761	295 863	225 152
		Формула объема = ((190,25).0,001)Х4				
83	У6103-0201-0114 6103-0201-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^3$	21,54	39 342	847 427
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (5,385)Х4				
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			8 256	177 834
		в том числе оплата труда рабочих			4 110	88 529
83.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,963728	5 086	177 826
83.2		машины и механизмы			8 480	182 659
		в том числе оплата труда машинистов			1 754	37 781
83.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	8,4924466	33	280
83.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,4610843	68	575
83.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	13,7142595	13 256	181 796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,7142595*	*2 755*	*37 783*
83.3		материалы, изделия и конструкции			22 606	486 933
83.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	21,8631	22 083	482 803
83.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,76467	36	28
83.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,04308	95 688	4 122
84	У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг /П-1/	т	0,06	1 420 498	85 230
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = (15.0,001)Х4				
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	62 839
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	31 283
84.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,3552	5 086	62 839
84.2		машины и механизмы			3 803	228
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	73
84.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00936	12 821	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00936*	*3 936*	*37*

1	2	3	4	5	6	7
84.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013104	8 255	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013104*	*2 755*	*36*
84.3		материалы, изделия и конструкции			369 386	22 163
84.3.1	279799 214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,06	369 386	22 163
85	У6103-0201-0117 6103-0201-0117 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^2$	235,2	1 599	376 085
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Демонтаж подмостей				
		3. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((0,5.(26,9+2,5).4))X4				
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			413	97 138
		в том числе оплата труда рабочих			205	48 216
85.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,55648	4 723	97 088
85.2		машины и механизмы			1 186	278 947
		в том числе оплата труда машинистов			246	57 859
85.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	21,036288	13 256	278 857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,036288*	*2 755*	*57 955*
85.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,6849024	44	30
		Колонна монолитная К-2, К-2.1 (по 1 шт, общ. кол-во 2шт) /КЖ-33/				
86	У6103-0201-0103 6103-0201-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^2$	117,6	3 518	413 717
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки колонн				
		2. Заготовка анкеров из арматуры				
		3. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		4. Крепление подпятников анкерами к основанию со сверлением отверстий				
		5. Монтаж опалубки с креплением подкосами и соединением замками				
		6. Регулировка и выверка опалубки				
		Формула объема = (0,5.(26,9+2,5).4)X2				
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			969	113 954
		в том числе оплата труда рабочих			483	56 801
86.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,23776	4 905	113 981
86.2		машины и механизмы			1 712	201 332
		в том числе оплата труда машинистов			356	41 866
86.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	15,1901568	13 256	201 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,1901568*	*2 755*	*41 849*
86.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0244608	269	7

1	2	3	4	5	6	7
86.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,3575744	22	30
86.3		материалы, изделия и конструкции			837	98 431
86.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	29,4	973	28 606
86.3.2	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01176	289 328	3 403
86.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	2,15208	11 100	23 888
86.3.4	281585 218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	0,4704	90 382	42 516
87	У6103-0201-0108 6103-0201-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м	т	2,25164	35 795	80 597
		Состав работ:				
		1. Монтаж готовых арматурных каркасов с выверкой				
		2. Вязка каркаса к арматурным выпускам проволокой				
		3. Установка фиксаторов				
		Формула объема = ((935,57+190,25).0,001)Х2				
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			20 405	45 945
		в том числе оплата труда рабочих			10 158	22 872
87.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,1963733	4 996	45 945
87.2		машины и механизмы			10 685	24 059
		в том числе оплата труда машинистов			2 278	5 129
87.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,7078059	13 256	22 639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7078059*	*2 755*	*4 705*
87.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,238854	44	11
87.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0632261	12 821	811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0632261*	*3 936*	*249*
87.2.4	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0632261	9 490	600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0632261*	*2 755*	*174*
87.3		материалы, изделия и конструкции			4 705	10 594
87.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,1840908	630	1 376
87.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	400,79192	23	9 218
88	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,87114	285 997	535 140
		Формула объема = ((935,57).0,001)Х2				
89	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,3805	295 863	112 576
		Формула объема = ((190,25).0,001)Х2				
90	У6103-0201-0114 6103-0201-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^3$	10,77	39 342	423 713

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (5,385)Х2				
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			8 256	88 917
		в том числе оплата труда рабочих			4 110	44 265
90.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,481864	5 086	88 913
90.2		машины и механизмы			8 480	91 330
		в том числе оплата труда машинистов			1 754	18 891
90.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	4,2462233	33	140
90.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,2305422	68	288
90.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	6,8571298	13 256	90 898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8571298*	*2 755*	*18 891*
90.3		материалы, изделия и конструкции			22 606	243 467
90.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,93155	22 083	241 401
90.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,382335	36	14
90.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,02154	95 688	2 061
91	У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг /П-1/	т	0,03	1 420 498	42 615
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = (15.0,001)Х2				
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	31 419
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	15 642
91.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,1776	5 086	31 419
91.2		машины и механизмы			3 803	114
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	36
91.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00468	12 821	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00468*	*3 936*	*18*
91.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006552	8 255	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006552*	*2 755*	*18*
91.3		материалы, изделия и конструкции			369 386	11 082
91.3.1	279799 214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,03	369 386	11 082

1	2	3	4	5	6	7
92	У6103-0201-0117 6103-0201-0117 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^2$	117,6	1 599	188 042
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Демонтаж подмостей				
		3. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((0,5.(26,9+2,5).4))X2				
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			413	48 569
		в том числе оплата труда рабочих			205	24 108
92.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,27824	4 723	48 544
92.2		машины и механизмы			1 186	139 474
		в том числе оплата труда машинистов			246	28 930
92.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	10,518144	13 256	139 429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,518144*	*2 755*	*28 977*
92.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3424512	44	15
		Колонна монолитная К-3, К-3.1 (по 5 шт, общ. кол-во 10шт) /КЖ-34/				
93	У6103-0201-0103 6103-0201-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^2$	588	3 518	2 068 584
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки колонн				
		2. Заготовка анкеров из арматуры				
		3. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		4. Крепление подпятников анкерами к основанию со сверлением отверстий				
		5. Монтаж опалубки с креплением подкосами и соединением замками				
		6. Регулировка и выверка опалубки				
		Формула объема = (0,5.(26,9+2,5).4)X10				
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			969	569 772
		в том числе оплата труда рабочих			483	284 004
93.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	116,1888	4 905	569 906
93.2		машины и механизмы			1 712	1 006 656
		в том числе оплата труда машинистов			356	209 328
93.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	75,950784	13 256	1 006 804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*75,950784*	*2 755*	*209 244*
93.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,122304	269	33
93.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,787872	22	149
93.3		материалы, изделия и конструкции			837	492 156
93.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	147	973	143 031
93.3.2	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0588	289 328	17 012

1	2	3	4	5	6	7
93.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	10,7604	11 100	119 440
93.3.4	281585 218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	2,352	90 382	212 578
94	У6103-0201-0108 6103-0201-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м	т	11,2582	35 795	402 987
		Состав работ:				
		1. Монтаж готовых арматурных каркасов с выверкой				
		2. Вязка каркаса к арматурным выпускам проволокой				
		3. Установка фиксаторов				
		Формула объема = ((935,57+190,25).0,001)Х10				
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			20 405	229 724
		в том числе оплата труда рабочих			10 158	114 361
94.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,9818663	4 996	229 725
94.2		машины и механизмы			10 685	120 294
		в том числе оплата труда машинистов			2 278	25 646
94.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	8,5390295	13 256	113 193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,5390295*	*2 755*	*23 525*
94.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,1942699	44	53
94.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3161303	12 821	4 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3161303*	*3 936*	*1 244*
94.2.4	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,3161303	9 490	3 000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3161303*	*2 755*	*871*
94.3		материалы, изделия и конструкции			4 705	52 970
94.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	10,920454	630	6 880
94.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	2 003,9596	23	46 091
95	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	9,3557	285 997	2 675 702
		Формула объема = ((935,57).0,001)Х10				
96	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,9025	295 863	562 879
		Формула объема = ((190,25).0,001)Х10				
97	У6103-0201-0114 6103-0201-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^3$	53,85	39 342	2 118 567
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (5,385)Х10				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			8 256	444 586
		в том числе оплата труда рабочих			4 110	221 324
97.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	87,40932	5 086	444 564
97.2		машины и механизмы			8 480	456 648
		в том числе оплата труда машинистов			1 754	94 453
97.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	21,2311164	33	701
97.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	21,1527108	68	1 438
97.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	34,2856488	13 256	454 491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,2856488*	*2 755*	*94 457*
97.3		материалы, изделия и конструкции			22 606	1 217 333
97.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	54,65775	22 083	1 207 007
97.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,911675	36	69
97.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,1077	95 688	10 306
98	У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг /П-1/	т	0,15	1 420 498	213 075
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = (15.0,001)Х10				
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	157 096
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	78 208
98.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,888	5 086	157 096
98.2		машины и механизмы			3 803	570
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	182
98.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0234	12 821	300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0234*	*3 936*	*92*
98.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03276	8 255	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*2 755*	*90*
98.3		материалы, изделия и конструкции			369 386	55 408
98.3.1	279799 214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,15	369 386	55 408
99	У6103-0201-0117 6103-0201-0117 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^2$	588	1 599	940 212
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Демонтаж подмостей				
		3. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((0,5.(26,9+2,5).4))Х10				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
99.1		затраты на труд рабочих			413	242 844
		в том числе оплата труда рабочих			205	120 540
99.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51,3912	4 723	242 721
99.2		машины и механизмы			1 186	697 368
		в том числе оплата труда машинистов			246	144 648
99.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	52,59072	13 256	697 143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,59072*	*2 755*	*144 887*
99.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,712256	44	75
		Колонна монолитная К-4 (5шт) /КЖ-35/				
100	У6103-0201-0103 6103-0201-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^2$	294	3 518	1 034 292
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки колонн				
		2. Заготовка анкеров из арматуры				
		3. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		4. Крепление подпятников анкерами к основанию со сверлением отверстий				
		5. Монтаж опалубки с креплением подкосами и соединением замками				
		6. Регулировка и выверка опалубки				
		Формула объема = (0,5.(26,9+2,5).4)Х5				
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			969	284 886
		в том числе оплата труда рабочих			483	142 002
100.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,0944	4 905	284 953
100.2		машины и механизмы			1 712	503 328
		в том числе оплата труда машинистов			356	104 664
100.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	37,975392	13 256	503 402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,975392*	*2 755*	*104 622*
100.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,061152	269	16
100.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,393936	22	75
100.3		материалы, изделия и конструкции			837	246 078
100.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	73,5	973	71 516
100.3.2	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0294	289 328	8 506
100.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	5,3802	11 100	59 720
100.3.4	281585 218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	1,176	90 382	106 289
101	У6103-0201-0108 6103-0201-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м	т	5,87125	35 795	210 161
		Состав работ:				
		1. Монтаж готовых арматурных каркасов с выверкой				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Вязка каркаса к арматурным выпускам проволокой				
		3. Установка фиксаторов				
		Формула объема = ((1174,25).0,001)Х5				
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			20 405	119 803
		в том числе оплата труда рабочих			10 158	59 640
101.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,9799464	4 996	119 804
101.2		машины и механизмы			10 685	62 735
		в том числе оплата труда машинистов			2 278	13 375
101.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,4531787	13 256	59 031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4531787*	*2 755*	*12 269*
101.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,6228222	44	27
101.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1648647	12 821	2 114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1648647*	*3 936*	*649*
101.2.4	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,1648647	9 490	1 565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1648647*	*2 755*	*454*
101.3		материалы, изделия и конструкции			4 705	27 624
101.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	5,6951125	630	3 588
101.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	1 045,0825	23	24 037
102	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	4,8455	285 997	1 385 798
		Формула объема = ((969,1).0,001)Х5				
103	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,02575	295 863	303 481
		Формула объема = ((205,15).0,001)Х5				
104	У6103-0201-0114 6103-0201-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^3$	26,925	39 342	1 059 283
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (5,385)Х5				
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			8 256	222 293
		в том числе оплата труда рабочих			4 110	110 662
104.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,70466	5 086	222 282
104.2		машины и механизмы			8 480	228 324
		в том числе оплата труда машинистов			1 754	47 226
104.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	10,6155582	33	350

1	2	3	4	5	6	7
104.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	10,5763554	68	719
104.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	17,1428244	13 256	227 245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,1428244*	*2 755*	*47 228*
104.3		материалы, изделия и конструкции			22 606	608 667
104.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	27,328875	22 083	603 504
104.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,9558375	36	34
104.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,05385	95 688	5 153
105	У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг /П-1/	т	0,08	1 420 498	113 640
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = (16.0,001)Х5				
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	83 785
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	41 711
105.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,4736	5 086	83 785
105.2		машины и механизмы			3 803	304
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	97
105.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01248	12 821	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01248*	*3 936*	*49*
105.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017472	8 255	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017472*	*2 755*	*48*
105.3		материалы, изделия и конструкции			369 386	29 551
105.3.1	279799 214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,08	369 386	29 551
106	У6103-0201-0117 6103-0201-0117 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^2$	294	1 599	470 106
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Демонтаж подмостей				
		3. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((0,5.(26,9+2,5).4))Х5				
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			413	121 422
		в том числе оплата труда рабочих			205	60 270
106.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,6956	4 723	121 360
106.2		машины и механизмы			1 186	348 684
		в том числе оплата труда машинистов			246	72 324
106.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	26,29536	13 256	348 571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,29536*	*2 755*	*72 444*

1	2	3	4	5	6	7
106.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,856128	44	38
		Колонна монолитная К-5, К-5.1, К-5н, К-5.1н (по 2 шт, общ. кол-во 8шт) /КЖ-36/				
107	У6103-0201-0103 6103-0201-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^2$	520	3 518	1 829 360
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки колонн				
		2. Заготовка анкеров из арматуры				
		3. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		4. Крепление подпятников анкерами к основанию со сверлением отверстий				
		5. Монтаж опалубки с креплением подкосами и соединением замками				
		6. Регулировка и выверка опалубки				
		Формула объема = (0,5.(30+2,5).4)X8				
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			969	503 880
		в том числе оплата труда рабочих			483	251 160
107.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	102,752	4 905	503 999
107.2		машины и механизмы			1 712	890 240
		в том числе оплата труда машинистов			356	185 120
107.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	67,16736	13 256	890 371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*67,16736*	*2 755*	*185 046*
107.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,10816	269	29
107.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,00288	22	132
107.3		материалы, изделия и конструкции			837	435 240
107.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	130	973	126 490
107.3.2	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,052	289 328	15 045
107.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	9,516	11 100	105 628
107.3.4	281585 218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	2,08	90 382	187 995
108	У6103-0201-0108 6103-0201-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м	т	9,5472	35 795	341 742
		Состав работ:				
		1. Монтаж готовых арматурных каркасов с выверкой				
		2. Вязка каркаса к арматурным выпускам проволокой				
		3. Установка фиксаторов				
		Формула объема = ((1193,4).0,001)X8				
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			20 405	194 811
		в том числе оплата труда рабочих			10 158	96 980
108.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,993629	4 996	194 812
108.2		машины и механизмы			10 685	102 012

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 278	21 749
108.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	7,2412839	13 256	95 990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2412839*	*2 755*	*19 950*
108.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,012767	44	45
108.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2680854	12 821	3 437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2680854*	*3 936*	*1 055*
108.2.4	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,2680854	9 490	2 544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2680854*	*2 755*	*739*
108.3		материалы, изделия и конструкции			4 705	44 920
108.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	9,260784	630	5 834
108.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	1 699,4016	23	39 086
109	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	7,906	285 997	2 261 092
		Формула объема = ((988,25).0,001)Х8				
110	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,6412	295 863	485 570
		Формула объема = ((205,15).0,001)Х8				
111	У6103-0201-0114 6103-0201-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^3$	46,8	39 342	1 841 206
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (5,85)Х8				
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			8 256	386 381
		в том числе оплата труда рабочих			4 110	192 348
111.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	75,96576	5 086	386 362
111.2		машины и механизмы			8 480	396 864
		в том числе оплата труда машинистов			1 754	82 087
111.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	18,4515552	33	609
111.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	18,3834144	68	1 250
111.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	29,7969984	13 256	394 989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,7969984*	*2 755*	*82 091*
111.3		материалы, изделия и конструкции			22 606	1 057 961
111.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	47,502	22 083	1 048 987

1	2	3	4	5	6	7
111.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,6614	36	60
111.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0936	95 688	8 956
112	У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг /П-1/	т	0,12	1 420 498	170 460
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = (15.0,001)X8				
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	125 677
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	62 567
112.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,7104	5 086	125 677
112.2		машины и механизмы			3 803	456
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	146
112.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01872	12 821	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01872*	*3 936*	*74*
112.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026208	8 255	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026208*	*2 755*	*72*
112.3		материалы, изделия и конструкции			369 386	44 326
112.3.1	279799 214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,12	369 386	44 326
113	У6103-0201-0117 6103-0201-0117 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^2$	520	1 599	831 480
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Демонтаж подмостей				
		3. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((0,5.(30+2,5).4))X8				
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			413	214 760
		в том числе оплата труда рабочих			205	106 600
113.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,448	4 723	214 651
113.2		машины и механизмы			1 186	616 720
		в том числе оплата труда машинистов			246	127 920
113.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	46,5088	13 256	616 521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,5088*	*2 755*	*128 132*
113.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,51424	44	67
		Колонна монолитная К-6, К-6.1 (по 2 шт, общ. кол-во 4шт) /КЖ-37/				
114	У6103-0201-0103 6103-0201-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^2$	260	3 518	914 680
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки колонн				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Заготовка анкеров из арматуры				
		3. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		4. Крепление подпятников анкерами к основанию со сверлением отверстий				
		5. Монтаж опалубки с креплением подкосами и соединением замками				
		6. Регулировка и выверка опалубки				
		Формула объема = (0,5.(30+2,5).4)X4				
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			969	251 940
		в том числе оплата труда рабочих			483	125 580
114.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51,376	4 905	251 999
114.2		машины и механизмы			1 712	445 120
		в том числе оплата труда машинистов			356	92 560
114.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	33,58368	13 256	445 185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,58368*	*2 755*	*92 523*
114.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,05408	269	15
114.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,00144	22	66
114.3		материалы, изделия и конструкции			837	217 620
114.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	65	973	63 245
114.3.2	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,026	289 328	7 523
114.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	4,758	11 100	52 814
114.3.4	281585 218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	1,04	90 382	93 997
115	У6103-0201-0108 6103-0201-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м	т	4,697	35 795	168 129
		Состав работ:				
		1. Монтаж готовых арматурных каркасов с выверкой				
		2. Вязка каркаса к арматурным выпускам проволокой				
		3. Установка фиксаторов				
		Формула объема = ((1174,25).0,001)X4				
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			20 405	95 842
		в том числе оплата труда рабочих			10 158	47 712
115.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,1839571	4 996	95 843
115.2		машины и механизмы			10 685	50 188
		в том числе оплата труда машинистов			2 278	10 700
115.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,562543	13 256	47 225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,562543*	*2 755*	*9 815*
115.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,4982578	44	22
115.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1318918	12 821	1 691

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1318918*	*3 936*	*519*
115.2.4	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,1318918	9 490	1 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1318918*	*2 755*	*363*
115.3		материалы, изделия и конструкции			4 705	22 099
115.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4,55609	630	2 870
115.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	836,066	23	19 230
116	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	3,8764	285 997	1 108 639
		Формула объема = ((969,1).0,001)Х4				
117	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,8206	295 863	242 785
		Формула объема = ((205,15).0,001)Х4				
118	У6103-0201-0114 6103-0201-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^3$	23,4	39 342	920 603
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (5,85)Х4				
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			8 256	193 190
		в том числе оплата труда рабочих			4 110	96 174
118.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,98288	5 086	193 181
118.2		машины и механизмы			8 480	198 432
		в том числе оплата труда машинистов			1 754	41 044
118.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	9,2257776	33	304
118.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,1917072	68	625
118.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	14,8984992	13 256	197 495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,8984992*	*2 755*	*41 045*
118.3		материалы, изделия и конструкции			22 606	528 980
118.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	23,751	22 083	524 493
118.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,8307	36	30
118.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0468	95 688	4 478
119	У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг /П-1/	т	0,064	1 420 498	90 912
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = (16.0,001)X4				
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	67 028
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	33 369
119.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,17888	5 086	67 028
119.2		машины и механизмы			3 803	244
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	78
119.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009984	12 821	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009984*	*3 936*	*39*
119.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0139776	8 255	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0139776*	*2 755*	*39*
119.3		материалы, изделия и конструкции			369 386	23 641
119.3.1	279799 214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,064	369 386	23 641
120	У6103-0201-0117 6103-0201-0117 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^2$	260	1 599	415 740
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Демонтаж подмостей				
		3. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((0,5.(30+2,5).4))X4				
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			413	107 380
		в том числе оплата труда рабочих			205	53 300
120.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,724	4 723	107 325
120.2		машины и механизмы			1 186	308 360
		в том числе оплата труда машинистов			246	63 960
120.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	23,2544	13 256	308 260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,2544*	*2 755*	*64 066*
120.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,75712	44	33
	Раздел 3.	Стены монолитные /Диафрагмы жесткости, КЖ-38...50/				83 523 740
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			24 534 690
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12 212 541*
		машины и механизмы	тенге			10 850 036
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 250 026*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			48 139 001
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 141		
		Вид 1 по оси "1" /2шт/				
121	У6103-0301-0201 6103-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки стены железобетонной	$м^2$	882	4 046	3 568 572

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = ((26,9+2,5).15)X2				
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			1 601	1 412 082
		в том числе оплата труда рабочих			797	702 954
121.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	304,8192	4 633	1 412 227
121.2		машины и механизмы			1 346	1 187 172
		в том числе оплата труда машинистов			280	246 960
121.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	89,526528	13 256	1 186 764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*89,526528*	*2 755*	*246 646*
121.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,275184	269	74
121.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	16,602768	22	365
121.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	969 318
121.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	181,8684	973	176 958
121.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	108,486	92	9 981
121.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2646	289 328	76 556
121.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	14,7294	11 100	163 496
121.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	7,056	76 829	542 105
122	У6103-0301-0202 6103-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	15,48994	127 912	1 981 349
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = (7744,97.0,001)X2				
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			118 345	1 833 157
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	912 497
122.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	388,1329756	4 723	1 833 152
122.2		машины и механизмы			2 802	43 402
		в том числе оплата труда машинистов			560	8 674
122.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,288763	13 256	17 084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,288763*	*2 755*	*3 551*

1	2	3	4	5	6	7
122.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3109141	44	14
122.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7088197	12 821	9 088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7088197*	*3 936*	*2 790*
122.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	20,0499305	269	5 393
122.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	4,9069652	332	1 629
122.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,7088197	847	600
122.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,7088197	13 534	9 593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7088197*	*3 293*	*2 334*
122.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	104 789
122.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	123,91952	630	78 069
122.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	1 161,7455	23	26 720
123	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,97386	295 863	583 992
		Формула объема = (986,93.0,001)Х2				
124	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	12,89898	289 328	3 732 036
		Формула объема = ((4325,79+2123,7).0,001)Х2				
125	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,6171	285 997	176 489
		Формула объема = (308,55.0,001)Х2				
126	У6103-0301-0203 6103-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	123,72	34 069	4 215 017
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (61,86)Х2				
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			5 942	735 144
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	365 964
126.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	169,966536	4 325	735 105
126.2		машины и механизмы			5 701	705 328
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	145 495
126.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	52,8185424	33	1 743
126.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	51,0557798	68	3 472

1	2	3	4	5	6	7
126.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	52,8185424	13 256	700 163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,8185424*	*2 755*	*145 515*
126.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	2 774 545
126.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	125,5758	22 083	2 773 090
126.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,03156	36	325
126.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0111101	95 688	1 063
127	У6103-0301-0205 6103-0301-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	$м^2$	882	1 617	1 426 194
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = (((26,9+2,5).15))X2				
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			814	717 948
		в том числе оплата труда рабочих			405	357 210
127.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	165,9042	4 325	717 536
127.2		машины и механизмы			803	708 246
		в том числе оплата труда машинистов			167	147 294
127.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	53,385696	13 256	707 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,385696*	*2 755*	*147 078*
127.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	19,629792	44	864
		Вид 2 по оси "6" /1шт/				
128	У6103-0301-0201 6103-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки стены железобетонной	$м^2$	441	4 046	1 784 286
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = (26,9+2,5).15				
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			1 601	706 041
		в том числе оплата труда рабочих			797	351 477
128.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	152,4096	4 633	706 114
128.2		машины и механизмы			1 346	593 586
		в том числе оплата труда машинистов			280	123 480
128.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	44,763264	13 256	593 382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,763264*	*2 755*	*123 323*

1	2	3	4	5	6	7
128.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,137592	269	37
128.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,301384	22	183
128.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	484 659
128.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	90,9342	973	88 479
128.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	54,243	92	4 990
128.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1323	289 328	38 278
128.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	7,3647	11 100	81 748
128.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	3,528	76 829	271 053
129	У6103-0301-0202 6103-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	8,52036	127 912	1 089 856
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = 8520,36.0,001				
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			118 345	1 008 342
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	501 926
129.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	213,4955126	4 723	1 008 339
129.2		машины и механизмы			2 802	23 874
		в том числе оплата труда машинистов			560	4 771
129.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,708894	13 256	9 397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,708894*	*2 755*	*1 953*
129.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1710207	44	8
129.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3898917	12 821	4 999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3898917*	*3 936*	*1 535*
129.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	11,0286177	269	2 967
129.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	2,6991137	332	896
129.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,3898917	847	330
129.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,3898917	13 534	5 277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3898917*	*3 293*	*1 284*
129.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	57 640
129.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	68,16288	630	42 943
129.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	639,027	23	14 698

1	2	3	4	5	6	7
130	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,64627	295 863	191 207
		Формула объема = 646,27.0,001				
131	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	5,18709	289 328	1 500 770
		Формула объема = (2051,69+3135,4).0,001				
132	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	2,687	285 997	768 474
		Формула объема = 2687.0,001				
133	У6103-0301-0203 6103-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	84,53	34 069	2 879 853
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			5 942	502 277
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	250 040
133.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	116,127314	4 325	502 251
133.2		машины и механизмы			5 701	481 905
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	99 407
133.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	36,0875476	33	1 191
133.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	34,8831642	68	2 372
133.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	36,0875476	13 256	478 377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,0875476*	*2 755*	*99 421*
133.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	1 895 670
133.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	85,79795	22 083	1 894 676
133.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,17069	36	222
133.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0075908	95 688	726
134	У6103-0301-0205 6103-0301-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	$м^2$	441	1 617	713 097
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = ((26,9+2,5).15)				
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			814	358 974
		в том числе оплата труда рабочих			405	178 605

1	2	3	4	5	6	7
134.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	82,9521	4 325	358 768
134.2		машины и механизмы			803	354 123
		в том числе оплата труда машинистов			167	73 647
134.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	26,692848	13 256	353 840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,692848*	*2 755*	*73 539*
134.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	9,814896	44	432
		Вид 3, 3н по оси "2", "5", "7", "10" /по 4шт, общ кол-во 8шт/				
135	У6103-0301-0201 6103-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки стены железобетонной	$м^2$	352,8	4 046	1 427 429
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = ((26,9+2,5).1,5)Х8				
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			1 601	564 833
		в том числе оплата труда рабочих			797	281 182
135.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	121,92768	4 633	564 891
135.2		машины и механизмы			1 346	474 869
		в том числе оплата труда машинистов			280	98 784
135.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	35,8106112	13 256	474 705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,8106112*	*2 755*	*98 658*
135.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1100736	269	30
135.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,6411072	22	146
135.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	387 727
135.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	72,74736	973	70 783
135.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	43,3944	92	3 992
135.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,10584	289 328	30 622
135.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	5,89176	11 100	65 399
135.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	2,8224	76 829	216 842
136	У6103-0301-0202 6103-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	6,85296	127 912	876 576
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (856,62.0,001)Х8				
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			118 345	811 014
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	403 701
136.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	171,715304	4 723	811 011
136.2		машины и механизмы			2 802	19 202
		в том числе оплата труда машинистов			560	3 838
136.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,5701663	13 256	7 558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5701663*	*2 755*	*1 571*
136.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1375526	44	6
136.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3135915	12 821	4 021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3135915*	*3 936*	*1 234*
136.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	8,8703618	269	2 386
136.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	2,1709081	332	721
136.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,3135915	847	266
136.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,3135915	13 534	4 244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3135915*	*3 293*	*1 033*
136.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	46 360
136.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	54,82368	630	34 539
136.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	513,972	23	11 821
137	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,8672	295 863	256 572
		Формула объема = (108,4.0,001)Х8				
138	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	5,98576	289 328	1 731 848
		Формула объема = ((356,62+391,6).0,001)Х8				
139	У6103-0301-0203 6103-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	64,24	34 069	2 188 593
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (8,03)Х8				
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			5 942	381 714
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	190 022
139.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	88,252912	4 325	381 694

1	2	3	4	5	6	7
139.2		машины и механизмы			5 701	366 232
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	75 546
139.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	27,4253408	33	905
139.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	26,5100493	68	1 803
139.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	27,4253408	13 256	363 550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,4253408*	*2 755*	*75 557*
139.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	1 440 646
139.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	65,2036	22 083	1 439 891
139.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,68952	36	169
139.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0057688	95 688	552
140	У6103-0301-0205 6103-0301-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	$м^2$	352,8	1 617	570 478
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = (((26,9+2,5).1,5))Х8				
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			814	287 179
		в том числе оплата труда рабочих			405	142 884
140.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	66,36168	4 325	287 014
140.2		машины и механизмы			803	283 299
		в том числе оплата труда машинистов			167	58 918
140.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	21,3542784	13 256	283 072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,3542784*	*2 755*	*58 831*
140.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	7,8519168	44	345
		Вид 4, 4н по оси "Б" /по 1шт, общ кол-во 2шт/				
141	У6103-0301-0201 6103-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки стены железобетонной	$м^2$	238,14	4 046	963 514
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = ((26,9+2,5).4,05)Х2				
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			1 601	381 262
		в том числе оплата труда рабочих			797	189 798
141.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	82,301184	4 633	381 301

1	2	3	4	5	6	7
141.2		машины и механизмы			1 346	320 536
		в том числе оплата труда машинистов			280	66 679
141.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	24,1721626	13 256	320 426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,1721626*	*2 755*	*66 594*
141.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0742997	269	20
141.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,4827474	22	99
141.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	261 716
141.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	49,104468	973	47 779
141.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	29,29122	92	2 695
141.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,071442	289 328	20 670
141.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	3,976938	11 100	44 144
141.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	1,90512	76 829	146 368
142	У6103-0301-0202 6103-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	8,3184	127 912	1 064 023
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = (4159,2.0,001)Х2				
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			118 345	984 441
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	490 029
142.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	208,4349806	4 723	984 438
142.2		машины и механизмы			2 802	23 308
		в том числе оплата труда машинистов			560	4 658
142.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,6920909	13 256	9 174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6920909*	*2 755*	*1 907*
142.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1669669	44	7
142.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,38065	12 821	4 880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,38065*	*3 936*	*1 498*
142.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	10,7672039	269	2 896
142.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	2,635136	332	875
142.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,38065	847	322
142.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,38065	13 534	5 152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,38065*	*3 293*	*1 253*
142.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	56 274

1	2	3	4	5	6	7
142.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	66,5472	630	41 925
142.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	623,88	23	14 349
143	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2304	295 863	68 167
		Формула объема = (115,2.0,001)Х2				
144	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,768	289 328	222 204
		Формула объема = ((384).0,001)Х2				
145	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	7,32	285 997	2 093 498
		Формула объема = ((1272+590+1798).0,001)Х2				
146	У6103-0301-0203 6103-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	38,82	34 069	1 322 559
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (19,41)Х2				
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			5 942	230 668
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	114 830
146.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	53,330916	4 325	230 656
146.2		машины и механизмы			5 701	221 312
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	45 652
146.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	16,5730344	33	547
146.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	16,019927	68	1 089
146.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	16,5730344	13 256	219 692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,5730344*	*2 755*	*45 659*
146.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	870 577
146.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	39,4023	22 083	870 121
146.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,83386	36	102
146.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,003486	95 688	334
147	У6103-0301-0205 6103-0301-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	$м^2$	238,14	1 617	385 072
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = (((26,9+2,5).4,05))X2				
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			814	193 846
		в том числе оплата труда рабочих			405	96 447
147.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,794134	4 325	193 735
147.2		машины и механизмы			803	191 226
		в том числе оплата труда машинистов			167	39 769
147.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	14,4141379	13 256	191 074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,4141379*	*2 755*	*39 711*
147.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,3000438	44	233
		Вид 5, 5н по оси "Б" /по 1шт, общ кол-во 2шт/				
148	У6103-0301-0201 6103-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки стены железобетонной	$м^2$	238,14	4 046	963 514
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = ((26,9+2,5).4,05)X2				
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			1 601	381 262
		в том числе оплата труда рабочих			797	189 798
148.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	82,301184	4 633	381 301
148.2		машины и механизмы			1 346	320 536
		в том числе оплата труда машинистов			280	66 679
148.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	24,1721626	13 256	320 426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,1721626*	*2 755*	*66 594*
148.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0742997	269	20
148.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,4827474	22	99
148.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	261 716
148.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	49,104468	973	47 779
148.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	29,29122	92	2 695
148.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,071442	289 328	20 670
148.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	3,976938	11 100	44 144
148.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	1,90512	76 829	146 368

1	2	3	4	5	6	7
149	У6103-0301-0202 6103-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	8,3484	127 912	1 067 861
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = (4174,2.0,001)Х2				
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			118 345	987 991
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	491 796
149.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	209,1866936	4 723	987 989
149.2		машины и механизмы			2 802	23 392
		в том числе оплата труда машинистов			560	4 675
149.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,6945869	13 256	9 207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6945869*	*2 755*	*1 914*
149.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1675691	44	7
149.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3820228	12 821	4 898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3820228*	*3 936*	*1 504*
149.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	10,8060354	269	2 907
149.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	2,6446396	332	878
149.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,3820228	847	324
149.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,3820228	13 534	5 170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3820228*	*3 293*	*1 258*
149.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	56 477
149.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	66,7872	630	42 076
149.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	626,13	23	14 401
150	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2304	295 863	68 167
		Формула объема = (115,2.0,001)Х2				
151	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,768	289 328	222 204
		Формула объема = ((384).0,001)Х2				
152	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	7,35	285 997	2 102 078
		Формула объема = ((1272+590+1813).0,001)Х2				
153	У6103-0301-0203 6103-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	41,3	34 069	1 407 050
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (20,65)Х2				
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			5 942	245 405
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	122 165
153.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	56,73794	4 325	245 392
153.2		машины и механизмы			5 701	235 451
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	48 569
153.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	17,631796	33	582
153.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	17,0433536	68	1 159
153.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	17,631796	13 256	233 727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,631796*	*2 755*	*48 576*
153.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	926 194
153.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	41,9195	22 083	925 708
153.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,0149	36	109
153.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0037087	95 688	355
154	У6103-0301-0205 6103-0301-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	$м^2$	238,14	1 617	385 072
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = (((26,9+2,5).4,05))Х2				
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			814	193 846
		в том числе оплата труда рабочих			405	96 447
154.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,794134	4 325	193 735
154.2		машины и механизмы			803	191 226
		в том числе оплата труда машинистов			167	39 769
154.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	14,4141379	13 256	191 074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,4141379*	*2 755*	*39 711*
154.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,3000438	44	233
		Вид 6 по оси "А" /2шт/				
155	У6103-0301-0201 6103-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки стены железобетонной	$м^2$	211,68	4 046	856 457
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = ((26,9+2,5).3,6)Х2				
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			1 601	338 900
		в том числе оплата труда рабочих			797	168 709
155.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	73,156608	4 633	338 935
155.2		машины и механизмы			1 346	284 921
		в том числе оплата труда машинистов			280	59 270
155.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	21,4863667	13 256	284 823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,4863667*	*2 755*	*59 195*
155.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0660442	269	18
155.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,9846643	22	88
155.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	232 636
155.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	43,648416	973	42 470
155.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	26,03664	92	2 395
155.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,063504	289 328	18 373
155.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	3,535056	11 100	39 239
155.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	1,69344	76 829	130 105
156	У6103-0301-0202 6103-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	8,55796	127 912	1 094 666
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = (4278,98.0,001)Х2				
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			118 345	1 012 792
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	504 141
156.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	214,4376595	4 723	1 012 789
156.2		машины и механизмы			2 802	23 979
		в том числе оплата труда машинистов			560	4 792
156.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,7120223	13 256	9 439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7120223*	*2 755*	*1 962*
156.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1717754	44	8
156.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3916123	12 821	5 021

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3916123*	*3 936*	*1 541*
156.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	11,0772865	269	2 980
156.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	2,7110248	332	900
156.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,3916123	847	332
156.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,3916123	13 534	5 300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3916123*	*3 293*	*1 290*
156.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	57 895
156.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	68,46368	630	43 132
156.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	641,847	23	14 762
157	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,46632	295 863	137 967
		Формула объема = (233,16.0,001)Х2				
158	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,5328	289 328	154 154
		Формула объема = (266,4.0,001)Х2				
159	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	7,55884	285 997	2 161 806
		Формула объема = ((326,7+787,12+813,6+1852).0,001)Х2				
160	У6103-0301-0203 6103-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	33	34 069	1 124 277
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (16,5)Х2				
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			5 942	196 086
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	97 614
160.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,3354	4 325	196 076
160.2		машины и механизмы			5 701	188 133
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	38 808
160.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	14,08836	33	465
160.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	13,618176	68	926
160.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	14,08836	13 256	186 755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,08836*	*2 755*	*38 813*
160.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	740 058

1	2	3	4	5	6	7
160.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	33,495	22 083	739 670
160.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,409	36	87
160.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0029634	95 688	284
161	У6103-0301-0205 6103-0301-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	$м^2$	211,68	1 617	342 287
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = (((26,9+2,5).3,6))Х2				
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			814	172 308
		в том числе оплата труда рабочих			405	85 730
161.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39,817008	4 325	172 209
161.2		машины и механизмы			803	169 979
		в том числе оплата труда машинистов			167	35 351
161.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	12,812567	13 256	169 843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,812567*	*2 755*	*35 299*
161.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	4,7111501	44	207
		Вид 7 по оси "В" /2шт/				
162	У6103-0301-0201 6103-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки стены железобетонной	$м^2$	218,88	4 046	885 588
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = ((27,9+2,5).3,6)Х2				
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			1 601	350 427
		в том числе оплата труда рабочих			797	174 447
162.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	75,644928	4 633	350 463
162.2		машины и механизмы			1 346	294 612
		в том числе оплата труда машинистов			280	61 286
162.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	22,2171955	13 256	294 511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,2171955*	*2 755*	*61 208*
162.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0682906	269	18
162.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,1201971	22	91
162.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	240 549

1	2	3	4	5	6	7
162.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	45,133056	973	43 914
162.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	26,92224	92	2 477
162.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,065664	289 328	18 998
162.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	3,655296	11 100	40 574
162.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	1,75104	76 829	134 531
163	У6103-0301-0202 6103-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	5,81324	127 912	743 583
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = (2906,62.0,001)X2				
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			118 345	687 968
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	342 452
163.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	145,662936	4 723	687 966
163.2		машины и механизмы			2 802	16 288
		в том числе оплата труда машинистов			560	3 255
163.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,4836616	13 256	6 411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4836616*	*2 755*	*1 332*
163.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1166834	44	5
163.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2660139	12 821	3 411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2660139*	*3 936*	*1 047*
163.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	7,5245648	269	2 024
163.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	1,8415414	332	611
163.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,2660139	847	225
163.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,2660139	13 534	3 600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2660139*	*3 293*	*876*
163.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	39 327
163.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	46,50592	630	29 299
163.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	435,993	23	10 028
164	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,20884	295 863	61 788
		Формула объема = (104,42.0,001)X2				

1	2	3	4	5	6	7
165	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,8544	289 328	536 530
		Формула объема = ((265,2+662).0,001)Х2				
166	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	3,75	285 997	1 072 489
		Формула объема = ((469+1406).0,001)Х2				
167	У6103-0301-0203 6103-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	33	34 069	1 124 277
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (16,5)Х2				
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			5 942	196 086
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	97 614
167.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,3354	4 325	196 076
167.2		машины и механизмы			5 701	188 133
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	38 808
167.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	14,08836	33	465
167.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	13,618176	68	926
167.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	14,08836	13 256	186 755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,08836*	*2 755*	*38 813*
167.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	740 058
167.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	33,495	22 083	739 670
167.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,409	36	87
167.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0029634	95 688	284
168	У6103-0301-0205 6103-0301-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	$м^2$	218,88	1 617	353 929
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = (((27,9+2,5).3,6))Х2				
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			814	178 168
		в том числе оплата труда рабочих			405	88 646
168.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41,171328	4 325	178 066
168.2		машины и механизмы			803	175 761

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			167	36 553
168.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	13,2483686	13 256	175 620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,2483686*	*2 755*	*36 499*
168.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	4,8713933	44	214
		Вид 8 по оси "3", "4", "8", "9" /4шт/				
169	У6103-0301-0201 6103-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки стены железобетонной	$м^2$	389,12	4 046	1 574 380
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = ((27,9+2,5).3,2)Х4				
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			1 601	622 981
		в том числе оплата труда рабочих			797	310 129
169.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	134,479872	4 633	623 045
169.2		машины и механизмы			1 346	523 756
		в том числе оплата труда машинистов			280	108 954
169.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	39,4972365	13 256	523 575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,4972365*	*2 755*	*108 815*
169.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1214054	269	33
169.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,3247949	22	161
169.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	427 643
169.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	80,236544	973	78 070
169.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	47,86176	92	4 403
169.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,116736	289 328	33 775
169.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	6,498304	11 100	72 131
169.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	3,11296	76 829	239 166
170	У6103-0301-0202 6103-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	16,1304	127 912	2 063 272
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = (4032,6.0,001)Х4				
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			118 345	1 908 952

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	950 226
170.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	404,1810458	4 723	1 908 947
170.2		машины и механизмы			2 802	45 197
		в том числе оплата труда машинистов			560	9 033
170.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,3420493	13 256	17 790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3420493*	*2 755*	*3 697*
170.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3237694	44	14
170.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7381271	12 821	9 464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7381271*	*3 936*	*2 905*
170.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	20,8789317	269	5 616
170.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	5,1098526	332	1 696
170.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,7381271	847	625
170.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,7381271	13 534	9 990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7381271*	*3 293*	*2 431*
170.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	109 122
170.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	129,0432	630	81 297
170.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	1 209,78	23	27 825
171	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,8848	295 863	261 780
		Формула объема = (221,2.0,001)Х4				
172	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2,9536	289 328	854 559
		Формула объема = ((738,4).0,001)Х4				
173	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	12,292	285 997	3 515 475
		Формула объема = ((851+567+1655).0,001)Х4				
174	У6103-0301-0203 6103-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	69,44	34 069	2 365 751
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (17,36)Х4				
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			5 942	412 612
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	205 404

1	2	3	4	5	6	7
174.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	95,396672	4 325	412 591
174.2		машины и механизмы			5 701	395 877
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	81 661
174.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	29,6453248	33	978
174.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	28,6559437	68	1 949
174.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	29,6453248	13 256	392 978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,6453248*	*2 755*	*81 673*
174.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	1 557 261
174.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	70,4816	22 083	1 556 445
174.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,06912	36	182
174.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0062357	95 688	597
175	У6103-0301-0205 6103-0301-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	$м^2$	389,12	1 617	629 207
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = (((27,9+2,5).3,2))Х4				
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			814	316 744
		в том числе оплата труда рабочих			405	157 594
175.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	73,193472	4 325	316 562
175.2		машины и механизмы			803	312 463
		в том числе оплата труда машинистов			167	64 983
175.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	23,5526554	13 256	312 214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,5526554*	*2 755*	*64 888*
175.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	8,6602547	44	381
		Вид 9 по оси "3", "4", "8", "9" /4шт/				
176	У6103-0301-0201 6103-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки стены железобетонной	$м^2$	376,32	4 046	1 522 591
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = ((26,9+2,5).3,2)Х4				
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			1 601	602 488
		в том числе оплата труда рабочих			797	299 927

1	2	3	4	5	6	7
176.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	130,056192	4 633	602 550
176.2		машины и механизмы			1 346	506 527
		в том числе оплата труда машинистов			280	105 370
176.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	38,1979853	13 256	506 352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,1979853*	*2 755*	*105 235*
176.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1174118	269	32
176.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,0838477	22	156
176.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	413 576
176.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	77,597184	973	75 502
176.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	46,28736	92	4 258
176.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,112896	289 328	32 664
176.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	6,284544	11 100	69 758
176.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	3,01056	76 829	231 298
177	У6103-0301-0202 6103-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	15,9456	127 912	2 039 634
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = (3986,4.0,001)X4				
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			118 345	1 887 082
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	939 339
177.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	399,5504938	4 723	1 887 077
177.2		машины и механизмы			2 802	44 680
		в том числе оплата труда машинистов			560	8 930
177.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,3266739	13 256	17 586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3266739*	*2 755*	*3 655*
177.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3200601	44	14
177.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7296707	12 821	9 355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7296707*	*3 936*	*2 872*
177.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	20,6397295	269	5 552
177.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	5,051311	332	1 677
177.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,7296707	847	618
177.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,7296707	13 534	9 875

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7296707*	*3 293*	*2 403*
177.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	107 872
177.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	127,5648	630	80 366
177.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	1 195,92	23	27 506
178	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,816	295 863	241 424
		Формула объема = (204.0,001)Х4				
179	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2,9536	289 328	854 559
		Формула объема = ((738,4).0,001)Х4				
180	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	12,176	285 997	3 482 299
		Формула объема = ((820+567+1657).0,001)Х4				
181	У6103-0301-0203 6103-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	60	34 069	2 044 140
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (15)Х4				
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			5 942	356 520
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	177 480
181.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	82,428	4 325	356 501
181.2		машины и механизмы			5 701	342 060
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	70 560
181.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	25,6152	33	845
181.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	24,76032	68	1 684
181.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	25,6152	13 256	339 555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,6152*	*2 755*	*70 570*
181.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	1 345 560
181.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	60,9	22 083	1 344 855
181.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,38	36	158
181.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,005388	95 688	516
182	У6103-0301-0205 6103-0301-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	$м^2$	376,32	1 617	608 509
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = (((26,9+2,5).3,2))X4				
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			814	306 324
		в том числе оплата труда рабочих			405	152 410
182.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	70,785792	4 325	306 149
182.2		машины и механизмы			803	302 185
		в том числе оплата труда машинистов			167	62 845
182.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	22,777897	13 256	301 944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,777897*	*2 755*	*62 753*
182.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	8,3753779	44	369
		Вид 10, 10н по оси "В" /по 1шт, общ кол-во 2шт/				
183	У6103-0101-0301 6103-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм /Бетон В25/	$м^3$	10,8	83 066	897 113
		Состав работ:				
		1. Раскрой и установка брусков и досок				
		2. Установка щитов опалубки				
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными				
		4. Установка арматуры				
		5. Укладка бетонной смеси				
		Формула объема = (5,4)X2				
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			45 018	486 194
		в том числе оплата труда рабочих			22 411	242 039
183.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	100,97568	4 815	486 198
183.2		машины и механизмы			5 810	62 748
		в том числе оплата труда машинистов			1 224	13 219
183.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,014736	68	409
183.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,9300768	13 173	51 771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9300768*	*2 755*	*10 827*
183.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,356256	324	3 031
183.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0303264	11 260	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303264*	*2 755*	*84*
183.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2909088	12 821	3 730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2909088*	*3 936*	*1 145*
183.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4189536	8 255	3 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4189536*	*2 755*	*1 154*
183.3		материалы, изделия и конструкции			32 238	348 170

1	2	3	4	5	6	7
183.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,962	22 083	242 074
183.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02052	109 652	2 250
183.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2376	109 652	26 053
183.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,007992	30 676	245
183.3.5	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01296	954 056	12 365
183.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,024084	36	1
183.3.7	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,8	2 280	24 624
183.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	11,124	2 928	32 571
183.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,288	861	7 997
184	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1747	295 863	51 687
		Формула объема = ((37,4+38,7+6+5,25).0,001)Х2				
185	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	2,325	285 997	664 943
		Формула объема = ((563+556+14,5+29).0,001)Х2				
		Вид 11, 11н по оси "В" /по 1шт, общ кол-во 2шт/				
186	У6103-0101-0301 6103-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм /Бетон В25/	$м^3$	10,8	83 066	897 113
		Состав работ:				
		1. Раскрой и установка брусков и досок				
		2. Установка щитов опалубки				
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными				
		4. Установка арматуры				
		5. Укладка бетонной смеси				
		Формула объема = (5,4)Х2				
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			45 018	486 194
		в том числе оплата труда рабочих			22 411	242 039
186.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	100,97568	4 815	486 198
186.2		машины и механизмы			5 810	62 748
		в том числе оплата труда машинистов			1 224	13 219
186.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,014736	68	409
186.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,9300768	13 173	51 771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9300768*	*2 755*	*10 827*
186.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,356256	324	3 031
186.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0303264	11 260	341

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303264*	*2 755*	*84*
186.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2909088	12 821	3 730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2909088*	*3 936*	*1 145*
186.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4189536	8 255	3 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4189536*	*2 755*	*1 154*
186.3		материалы, изделия и конструкции			32 238	348 170
186.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,962	22 083	242 074
186.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02052	109 652	2 250
186.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2376	109 652	26 053
186.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,007992	30 676	245
186.3.5	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01296	954 056	12 365
186.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,024084	36	1
186.3.7	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,8	2 280	24 624
186.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	11,124	2 928	32 571
186.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,288	861	7 997
187	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1747	295 863	51 687
		Формула объема = ((37,4+38,7+6+5,25).0,001)Х2				
188	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	2,306	285 997	659 509
		Формула объема = ((548+605).0,001)Х2				
189	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,032	289 328	9 258
		Формула объема = (16.0,001)Х2				
		Вид 12, 12н по оси "В" /по 1шт, общ кол-во 2шт/				
190	У6103-0101-0301 6103-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм /Бетон В25/	$м^3$	10,8	83 066	897 113
		Состав работ:				
		1. Раскрой и установка брусков и досок				
		2. Установка щитов опалубки				
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными				
		4. Установка арматуры				
		5. Укладка бетонной смеси				
		Формула объема = (5,4)Х2				
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			45 018	486 194
		в том числе оплата труда рабочих			22 411	242 039

1	2	3	4	5	6	7
190.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	100,97568	4 815	486 198
190.2		машины и механизмы			5 810	62 748
		в том числе оплата труда машинистов			1 224	13 219
190.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,014736	68	409
190.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,9300768	13 173	51 771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9300768*	*2 755*	*10 827*
190.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,356256	324	3 031
190.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0303264	11 260	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303264*	*2 755*	*84*
190.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2909088	12 821	3 730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2909088*	*3 936*	*1 145*
190.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4189536	8 255	3 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4189536*	*2 755*	*1 154*
190.3		материалы, изделия и конструкции			32 238	348 170
190.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,962	22 083	242 074
190.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02052	109 652	2 250
190.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2376	109 652	26 053
190.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,007992	30 676	245
190.3.5	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01296	954 056	12 365
190.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,024084	36	1
190.3.7	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,8	2 280	24 624
190.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	11,124	2 928	32 571
190.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,288	861	7 997
191	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1754	295 863	51 894
		Формула объема = ((37,4+32,3+18).0,001)Х2				
192	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	2,191	285 997	626 619
		Формула объема = ((496+556+14,5+29).0,001)Х2				
		Вид 13, 13н по оси "А" /по 1шт, общ кол-во 2шт/				
193	У6103-0101-0301 6103-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм /Бетон В25/	$м^3$	10,8	83 066	897 113
		Состав работ:				
		1. Раскрой и установка брусков и досок				
		2. Установка щитов опалубки				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными				
		4. Установка арматуры				
		5. Укладка бетонной смеси				
		Формула объема = (5,4)Х2				
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			45 018	486 194
		в том числе оплата труда рабочих			22 411	242 039
193.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	100,97568	4 815	486 198
193.2		машины и механизмы			5 810	62 748
		в том числе оплата труда машинистов			1 224	13 219
193.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,014736	68	409
193.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,9300768	13 173	51 771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9300768*	*2 755*	*10 827*
193.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,356256	324	3 031
193.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0303264	11 260	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303264*	*2 755*	*84*
193.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2909088	12 821	3 730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2909088*	*3 936*	*1 145*
193.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4189536	8 255	3 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4189536*	*2 755*	*1 154*
193.3		материалы, изделия и конструкции			32 238	348 170
193.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,962	22 083	242 074
193.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02052	109 652	2 250
193.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2376	109 652	26 053
193.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,007992	30 676	245
193.3.5	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01296	954 056	12 365
193.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,024084	36	1
193.3.7	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,8	2 280	24 624
193.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	11,124	2 928	32 571
193.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,288	861	7 997
194	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1876	295 863	55 504
		Формула объема = ((37,4+38,7+6+5,25+2,15.3).0,001)Х2				
195	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	2,49872	285 997	714 626

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = ((524+706,4+6,32.3).0,001)X2				
196	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,032	289 328	9 258
		Формула объема = (16.0,001)X2				
		Вид 14 по оси "В" и "Б" /2шт/				
197	У6103-0101-0301 6103-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм /Бетон В25/	$м^3$	2,8	83 066	232 585
		Состав работ:				
		1. Раскрой и установка брусков и досок				
		2. Установка щитов опалубки				
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными				
		4. Установка арматуры				
		5. Укладка бетонной смеси				
		Формула объема = (1,4)X2				
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			45 018	126 050
		в том числе оплата труда рабочих			22 411	62 751
197.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,17888	4 815	126 051
197.2		машины и механизмы			5 810	16 268
		в том числе оплата труда машинистов			1 224	3 427
197.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,559376	68	106
197.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,0189088	13 173	13 422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0189088*	*2 755*	*2 807*
197.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,425696	324	786
197.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0078624	11 260	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078624*	*2 755*	*22*
197.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0754208	12 821	967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0754208*	*3 936*	*297*
197.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1086176	8 255	897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1086176*	*2 755*	*299*
197.3		материалы, изделия и конструкции			32 238	90 266
197.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,842	22 083	62 760
197.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00532	109 652	583
197.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0616	109 652	6 755
197.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002072	30 676	64
197.3.5	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00336	954 056	3 206
197.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,006244	36	0

1	2	3	4	5	6	7
197.3.7	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,8	2 280	6 384
197.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,884	2 928	8 444
197.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,408	861	2 073
198	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0732	295 863	21 657
		Формула объема = ((7,8+28,8).0,001)X2				
199	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,28	289 328	81 012
		Формула объема = ((66+74).0,001)X2				
	Раздел 4.	Монолитные плиты перекрытия /КЖ-51...79/				203 952 519
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			70 543 382
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*35 113 715*
		машины и механизмы	тенге			14 027 303
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 904 790*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			119 381 835
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15 677		
		Лифтовая монолитная плита на отм. -1.550 /2шт/				
200	У6103-0501-0101 6103-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	9,6	5 346	51 322
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		Формула объема = (3.1,6)X2				
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			3 851	36 970
		в том числе оплата труда рабочих			1 917	18 403
200.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,53792	4 905	36 974
200.2		машины и механизмы			249	2 390
		в том числе оплата труда машинистов			52	499
200.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,179712	13 256	2 382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,179712*	*2 755*	*495*
200.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,3164928	20	6
200.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0269568	48	1
200.3		материалы, изделия и конструкции			1 246	11 962
200.3.1	131546 215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00024	109 652	26
200.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	2,976	973	2 896

1	2	3	4	5	6	7
200.3.3	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0025171	5 146	13
200.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,24	11 100	2 664
200.3.5	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,768	3 717	2 855
200.3.6	281587 218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,0672	45 210	3 038
200.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,27648	861	238
200.3.8	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,03168	1 086	34
200.3.9	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,1776	1 085	193
201	У6103-0501-0109 6103-0501-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	0,1849	103 996	19 229
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = (92,45.0,001)X2				
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			88 175	16 304
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	8 115
201.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,5190168	4 633	16 304
201.2		машины и механизмы			3 183	589
		в том числе оплата труда машинистов			659	122
201.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0442281	13 256	586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0442281*	*2 755*	*122*
201.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0519199	44	2
201.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	2 337
201.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,1094	630	699
201.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,042527	8 508	362
201.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000277	109 466	3
201.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0022188	295 863	656
201.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	26,8105	23	617
202	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0177	295 863	5 237
		Формула объема = (8,85.0,001)X2				
203	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1672	289 328	48 376
		Формула объема = (83,6.0,001)X2				

1	2	3	4	5	6	7
204	У6103-0501-0113 6103-0501-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	1,82	34 334	62 488
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (0,91)Х2				
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			5 325	9 692
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	4 825
204.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,975974	4 905	9 692
204.2		машины и механизмы			6 499	11 829
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	2 441
204.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,9219829	33	30
204.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,728728	68	50
204.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,886209	13 256	11 748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,886209*	*2 755*	*2 442*
204.3		материалы, изделия и конструкции			22 510	40 968
204.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,8473	22 083	40 794
204.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000546	36	0
204.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00182	95 688	174
205	У6103-0501-0124 6103-0501-0124 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	9,6	2 910	27 936
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((3.1,6))Х2				
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			2 439	23 414
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	11 654
205.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,77312	4 905	23 412
205.2		машины и механизмы			471	4 522
		в том числе оплата труда машинистов			98	941
205.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,3414528	13 256	4 526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3414528*	*2 755*	*941*
		Плита перекрытия на отм. -0.100 /1шт/				
206	У6103-0501-0101 6103-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	672	5 346	3 592 512

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		Формула объема = 44,8.15				
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			3 851	2 587 872
		в том числе оплата труда рабочих			1 917	1 288 224
206.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	527,6544	4 905	2 588 145
206.2		машины и механизмы			249	167 328
		в том числе оплата труда машинистов			52	34 944
206.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	12,57984	13 256	166 758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,57984*	*2 755*	*34 657*
206.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	22,154496	20	443
206.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	1,886976	48	91
206.3		материалы, изделия и конструкции			1 246	837 312
206.3.1	131546 215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0168	109 652	1 842
206.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	208,32	973	202 695
206.3.3	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,1761984	5 146	907
206.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	16,8	11 100	186 480
206.3.5	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	53,76	3 717	199 826
206.3.6	281587 218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	4,704	45 210	212 668
206.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	19,3536	861	16 663
206.3.8	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	2,2176	1 086	2 408
206.3.9	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	12,432	1 085	13 489
207	У6103-0501-0109 6103-0501-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	19,56557	103 996	2 034 741
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = (9650,75+9914,82).0,001				
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			88 175	1 725 194
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	858 694
207.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	372,3719282	4 633	1 725 199
207.2		машины и механизмы			3 183	62 277
		в том числе оплата труда машинистов			659	12 894

1	2	3	4	5	6	7
207.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,6800843	13 256	62 039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6800843*	*2 755*	*12 894*
207.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,4940121	44	242
207.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	247 270
207.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	117,39342	630	73 958
207.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	4,5000811	8 508	38 287
207.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0029348	109 466	321
207.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2347868	295 863	69 465
207.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	2 837,00765	23	65 251
208	С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка С-1, нижняя и верхняя основная арматура/	т	19,56557	390 779	7 645 814
		Формула объема = ((9650,75+9914,82).0,001)				
209	У6103-0501-0109 6103-0501-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	7,9425	103 996	825 988
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = (240+618+103,2+57,84+496+44,4+(20,2+3,04).4+34,8+41,8+155+118+1140+98,1+44,8+92,6+42,6+141+122+261+37,1+48,3+117+190+157+75+62,2+634+49,3+73,9+84+64,1+123+320+289+164+88+218+34,1+205+717+163+37,1+48,3).0,001				
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			88 175	700 330
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	348 580
209.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	151,16166	4 633	700 332
209.2		машины и механизмы			3 183	25 281
		в том числе оплата труда машинистов			659	5 234
209.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,899846	13 256	25 184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,899846*	*2 755*	*5 234*
209.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2,230254	44	98
209.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	100 377
209.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	47,655	630	30 023
209.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	1,826775	8 508	15 542
209.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0011914	109 466	130
209.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,09531	295 863	28 199

1	2	3	4	5	6	7
209.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1 151,6625	23	26 488
210	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-1...6/	т	0,7692	289 328	222 551
		Формула объема = (5,5.20+4,8.60+3,2.16+3,2.8+2,76.100+2,3.8).0,001				
211	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /Каркас КП-1...6/	т	0,87104	285 997	249 115
		Формула объема = (6,5.20+5,5.60+3,25.16+4,03.8+2,2.100+3,25.8+20,2.4).0,001				
212	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-6/	т	0,01216	295 863	3 598
		Формула объема = 3,04.4.0,001				
213	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /для обрамления отверстий/	т	0,3496	285 997	99 985
		Формула объема = (34,8+41,8+155+118).0,001				
214	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/	т	1,14	295 863	337 284
		Формула объема = 1140.0,001				
215	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /нижняя доп арматура/	т	0,704	289 328	203 687
		Формула объема = (44,8+92,6+42,6+141+122+261).0,001				
216	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /нижняя доп арматура/	т	0,0981	285 997	28 056
		Формула объема = (98,1).0,001				
217	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/	т	0,0854	285 997	24 424
		Формула объема = (37,1+48,3).0,001				
218	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /верхняя доп арматура/	т	0,5576	289 328	161 329
		Формула объема = (117+157+62,2+49,3+73,9+64,1+34,1).0,001				
219	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /верхняя доп арматура/	т	3,27	285 997	935 210
		Формула объема = (190+75+634+84+123+320+289+164+88+218+205+717+163).0,001				
220	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/	т	0,0854	285 997	24 424
		Формула объема = (37,1+48,3).0,001				
221	У6103-0501-0113 6103-0501-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	126,13	34 334	4 330 547
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			5 325	671 642
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	334 371
221.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	136,939341	4 905	671 687
221.2		машины и механизмы			6 499	819 719
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	169 140
221.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	63,8954399	33	2 109
221.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	50,502452	68	3 434
221.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	61,4162286	13 256	814 134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61,4162286*	*2 755*	*169 202*
221.3		материалы, изделия и конструкции			22 510	2 839 186
221.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	128,02195	22 083	2 827 109
221.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0037839	36	0
221.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,12613	95 688	12 069
222	У6103-0501-0124 6103-0501-0124 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	672	2 910	1 955 520
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = (44,8.15)				
		из них:				
222.1		затраты на труд рабочих			2 439	1 639 008
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	815 808
222.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	334,1184	4 905	1 638 851
222.2		машины и механизмы			471	316 512
		в том числе оплата труда машинистов			98	65 856
222.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	23,901696	13 256	316 841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,901696*	*2 755*	*65 849*
				Отверстия		
223	Е12-190101-0201 1219-0101-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление	отверстие	46	266	12 236
		Состав работ:				
		1. Разметка мест сверления				
		2. Сверление отверстий				
		Формула объема = 2+12+6+8+8+8+2				
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			265	12 190
		в том числе оплата труда рабочих			131	6 026

1	2	3	4	5	6	7
223.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,599	4 673	12 145
223.2		машины и механизмы			1	46
223.2.1	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,340572	22	51
		Плита перекрытия на отм. +2.900 /1шт/				
224	У6103-0501-0101 6103-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	672	5 346	3 592 512
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		Формула объема = 44,8.15				
		из них:				
224.1		затраты на труд рабочих			3 851	2 587 872
		в том числе оплата труда рабочих			1 917	1 288 224
224.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	527,6544	4 905	2 588 145
224.2		машины и механизмы			249	167 328
		в том числе оплата труда машинистов			52	34 944
224.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	12,57984	13 256	166 758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,57984*	*2 755*	*34 657*
224.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	22,154496	20	443
224.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	1,886976	48	91
224.3		материалы, изделия и конструкции			1 246	837 312
224.3.1	131546 215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0168	109 652	1 842
224.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	208,32	973	202 695
224.3.3	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,1761984	5 146	907
224.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	16,8	11 100	186 480
224.3.5	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	53,76	3 717	199 826
224.3.6	281587 218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	4,704	45 210	212 668
224.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	19,3536	861	16 663
224.3.8	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	2,2176	1 086	2 408
224.3.9	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	12,432	1 085	13 489
225	У6103-0501-0109 6103-0501-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	12,45564	103 996	1 295 337
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = (6143,58+6312,06).0,001				
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			88 175	1 098 276
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	546 653
225.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	237,0557405	4 633	1 098 279
225.2		машины и механизмы			3 183	39 646
		в том числе оплата труда машинистов			659	8 208
225.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,9793891	13 256	39 495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9793891*	*2 755*	*8 208*
225.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	3,4975437	44	154
225.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	157 414
225.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	74,73384	630	47 082
225.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	2,8647972	8 508	24 374
225.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0018683	109 466	205
225.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1494677	295 863	44 222
225.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1 806,0678	23	41 540
226	С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка С-1, нижняя и верхняя основная арматура/	т	12,45564	390 779	4 867 403
		Формула объема = ((6143,58+6312,06).0,001)				
227	У6103-0501-0109 6103-0501-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	7,02918	103 996	731 007
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = (288+412+103,2+357,12+44,4+(20,2+3,04).4+19,7+22,3+42,7+33,8+218+1189+172+14,9+86,2+73,4+23,8+148+71+363+1496+192+170+122+480+286+70,7+366+71).0,001				
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			88 175	619 798
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	308 497
227.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	133,7793538	4 633	619 800
227.2		машины и механизмы			3 183	22 374
		в том числе оплата труда машинистов			659	4 632
227.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,6813799	13 256	22 288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6813799*	*2 755*	*4 632*
227.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,9737937	44	87

1	2	3	4	5	6	7
227.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	88 835
227.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	42,17508	630	26 570
227.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	1,6167114	8 508	13 755
227.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0010544	109 466	115
227.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0843502	295 863	24 956
227.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1 019,2311	23	23 442
228	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-1...6/	т	0,59232	289 328	171 375
		Формула объема = (5,5.24+4,8.40+3,2.16+2,76.72+2,3.8).0,001				
229	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /Каркас КП-1...6/	т	0,6932	285 997	198 253
		Формула объема = (6,5.24+5,5.40+3,25.16+2,2.72+3,25.8+20,2.4).0,001				
230	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-6/	т	0,01216	295 863	3 598
		Формула объема = 3,04.4.0,001				
231	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /для обрамления отверстий/	т	0,3365	285 997	96 238
		Формула объема = (19,7+22,3+42,7+33,8+218).0,001				
232	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/	т	1,189	295 863	351 781
		Формула объема = 1189.0,001				
233	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /нижняя доп арматура/	т	0,5183	289 328	149 959
		Формула объема = (172+14,9+86,2+73,4+23,8+148).0,001				
234	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/	т	0,071	285 997	20 306
		Формула объема = (71).0,001				
235	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /верхняя доп арматура/	т	0,6	289 328	173 597
		Формула объема = (192+122+286).0,001				
236	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /верхняя доп арматура/	т	2,9457	285 997	842 461
		Формула объема = (363+1496+170+480+70,7+366).0,001				
237	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/	т	0,071	285 997	20 306
		Формула объема = (71).0,001				
238	У6103-0501-0113 6103-0501-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	125,83	34 334	4 320 247

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			5 325	670 045
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	333 575
238.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	136,613631	4 905	670 090
238.2		машины и механизмы			6 499	817 769
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	168 738
238.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	63,7434647	33	2 104
238.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	50,382332	68	3 426
238.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	61,2701502	13 256	812 197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61,2701502*	*2 755*	*168 799*
238.3		материалы, изделия и конструкции			22 510	2 832 433
238.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	127,71745	22 083	2 820 384
238.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0037749	36	0
238.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,12583	95 688	12 040
239	У6103-0501-0124 6103-0501-0124 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	672	2 910	1 955 520
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = (44,8.15)				
		из них:				
239.1		затраты на труд рабочих			2 439	1 639 008
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	815 808
239.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	334,1184	4 905	1 638 851
239.2		машины и механизмы			471	316 512
		в том числе оплата труда машинистов			98	65 856
239.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	23,901696	13 256	316 841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,901696*	*2 755*	*65 849*
				Отверстия		
240	Е12-190101-0201 1219-0101-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03*	Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление	отверстие	46	266	12 236
		Состав работ:				
		1. Разметка мест сверления				
		2. Сверление отверстий				
		Формула объема = 2+10+4+4+4+2+10+4+4+2				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			265	12 190
		в том числе оплата труда рабочих			131	6 026
240.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,599	4 673	12 145
240.2		машины и механизмы			1	46
240.2.1	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,340572	22	51
		Плита перекрытия на отм. +5.900, +8.900, +11.900 /на 3 этажа, общее кол-во 3шт/				
241	У6103-0501-0101 6103-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	2 016	5 346	10 777 536
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		Формула объема = (44,8.15)Х3				
		из них:				
241.1		затраты на труд рабочих			3 851	7 763 616
		в том числе оплата труда рабочих			1 917	3 864 672
241.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 582,9632	4 905	7 764 435
241.2		машины и механизмы			249	501 984
		в том числе оплата труда машинистов			52	104 832
241.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	37,73952	13 256	500 275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,73952*	*2 755*	*103 972*
241.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	66,463488	20	1 329
241.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	5,660928	48	272
241.3		материалы, изделия и конструкции			1 246	2 511 936
241.3.1	131546 215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0504	109 652	5 526
241.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	624,96	973	608 086
241.3.3	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,5285952	5 146	2 720
241.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	50,4	11 100	559 440
241.3.5	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	161,28	3 717	599 478
241.3.6	281587 218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	14,112	45 210	638 004
241.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	58,0608	861	49 990
241.3.8	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	6,6528	1 086	7 225
241.3.9	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	37,296	1 085	40 466
242	У6103-0501-0109 6103-0501-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	37,49934	103 996	3 899 781

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = ((6165,65+6334,13).0,001)Х3				
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			88 175	3 306 504
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	1 645 771
242.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	713,6874389	4 633	3 306 514
242.2		машины и механизмы			3 183	119 360
		в том числе оплата труда машинистов			659	24 712
242.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	8,9698421	13 256	118 904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,9698421*	*2 755*	*24 712*
242.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	10,5298147	44	463
242.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	473 917
242.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	224,99604	630	141 748
242.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	8,6248482	8 508	73 380
242.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0056249	109 466	616
242.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,4499921	295 863	133 136
242.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	5 437,4043	23	125 060
243	С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка С-1, нижняя и верхняя основная арматура/	т	37,49934	390 779	14 653 955
		Формула объема = (((6165,65+6334,13).0,001))Х3				
244	У6103-0501-0109 6103-0501-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	30,4071	103 996	3 162 217
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = ((288+576,8+103,2+416,64+88,8+(20,2+3,04).4+19,7+22,3+253+154+131+41,9+1192+381+325+441+71+354+73,4+59,6+269+171+363+780+605+239+170+322+751+610+89,6+522+108+50,8).0,001)Х3				
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			88 175	2 681 146
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	1 334 507
244.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	578,7079272	4 633	2 681 154
244.2		машины и механизмы			3 183	96 786
		в том числе оплата труда машинистов			659	20 038
244.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	7,2733783	13 256	96 416

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2733783*	*2 755*	*20 038*
244.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	8,5383137	44	376
244.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	384 285
244.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	182,4426	630	114 939
244.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	6,993633	8 508	59 502
244.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0045611	109 466	499
244.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,3648852	295 863	107 956
244.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	4 409,0295	23	101 408
245	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-1...6/	т	2,16192	289 328	625 504
		Формула объема = ((5,5.24+4,8.56+3,2.16+2,76.84+2,3.16).0,001)Х3				
246	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /Каркас КП-1...6/	т	2,5008	285 997	715 221
		Формула объема = ((6,5.24+5,5.56+3,25.16+2,2.84+3,25.16+20,2.4).0,001)Х3				
247	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-6/	т	0,03648	295 863	10 793
		Формула объема = (3,04.4.0,001)Х3				
248	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /для обрамления отверстий/	т	1,8657	285 997	533 585
		Формула объема = ((19,7+22,3+253+154+131+41,9).0,001)Х3				
249	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/	т	3,576	295 863	1 058 006
		Формула объема = (1192.0,001)Х3				
250	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /нижняя доп арматура/	т	4,053	289 328	1 172 646
		Формула объема = ((381+325+441+71+73,4+59,6).0,001)Х3				
251	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /нижняя доп арматура/	т	1,869	285 997	534 528
		Формула объема = ((354+269).0,001)Х3				
252	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/	т	0,513	285 997	146 716
		Формула объема = ((171).0,001)Х3				
253	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /верхняя доп арматура/	т	13,3548	285 997	3 819 433
		Формула объема = ((363+780+605+239+170+322+751+610+89,6+522).0,001)Х3				
254	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/	т	0,4764	285 997	136 249

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = ((108+50,8).0,001)Х3				
255	У6103-0501-0113 6103-0501-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	378,96	34 334	13 011 213
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (126,32)Х3				
		из них:				
255.1		затраты на труд рабочих			5 325	2 017 962
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	1 004 623
255.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	411,436872	4 905	2 018 098
255.2		машины и механизмы			6 499	2 462 861
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	508 185
255.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	191,9750726	33	6 335
255.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	151,735584	68	10 318
255.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	184,5262349	13 256	2 446 080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*184,5262349*	*2 755*	*508 370*
255.3		материалы, изделия и конструкции			22 510	8 530 390
255.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	384,6444	22 083	8 494 102
255.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0113688	36	0
255.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,37896	95 688	36 262
256	У6103-0501-0124 6103-0501-0124 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	2 016	2 910	5 866 560
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((44,8.15))Х3				
		из них:				
256.1		затраты на труд рабочих			2 439	4 917 024
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	2 447 424
256.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 002,3552	4 905	4 916 552
256.2		машины и механизмы			471	949 536
		в том числе оплата труда машинистов			98	197 568
256.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	71,705088	13 256	950 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*71,705088*	*2 755*	*197 548*
				Отверстия		

1	2	3	4	5	6	7
257	Е12-190101-0201 1219-0101-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03*	Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление	отверстие	210	266	55 860
		Состав работ:				
		1. Разметка мест сверления				
		2. Сверление отверстий				
		Формула объема = (2+10+4+4+16+22+4+2+4+2)Х3				
		из них:				
257.1		затраты на труд рабочих			265	55 650
		в том числе оплата труда рабочих			131	27 510
257.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	11,865	4 673	55 445
257.2		машины и механизмы			1	210
257.2.1	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,68522	22	235
		Плита перекрытия на отм. +14.900, +17.900, +20.900, +23.900 /на 4 этажа, общее кол-во 4шт/				
258	У6103-0501-0101 6103-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	2 688	5 346	14 370 048
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		Формула объема = (44,8.15)Х4				
		из них:				
258.1		затраты на труд рабочих			3 851	10 351 488
		в том числе оплата труда рабочих			1 917	5 152 896
258.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2 110,6176	4 905	10 352 579
258.2		машины и механизмы			249	669 312
		в том числе оплата труда машинистов			52	139 776
258.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	50,31936	13 256	667 033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,31936*	*2 755*	*138 630*
258.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	88,617984	20	1 772
258.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	7,547904	48	362
258.3		материалы, изделия и конструкции			1 246	3 349 248
258.3.1	131546 215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0672	109 652	7 369
258.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	833,28	973	810 781
258.3.3	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,7047936	5 146	3 627
258.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	67,2	11 100	745 920
258.3.5	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	215,04	3 717	799 304
258.3.6	281587 218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	18,816	45 210	850 671
258.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	77,4144	861	66 654

1	2	3	4	5	6	7
258.3.8	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	8,8704	1 086	9 633
258.3.9	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	49,728	1 085	53 955
259	У6103-0501-0109 6103-0501-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	49,72432	103 996	5 171 130
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = ((6131,3+6299,78).0,001)Х4				
		из них:				
259.1		затраты на труд рабочих			88 175	4 384 442
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	2 182 301
259.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	946,3532582	4 633	4 384 455
259.2		машины и механизмы			3 183	158 272
		в том числе оплата труда машинистов			659	32 768
259.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	11,8940573	13 256	157 668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,8940573*	*2 755*	*32 768*
259.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	13,9625891	44	614
259.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	628 416
259.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	298,34592	630	187 958
259.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	11,4365936	8 508	97 303
259.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0074586	109 466	816
259.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,5966918	295 863	176 539
259.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	7 210,0264	23	165 831
260	С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка С-1, нижняя и верхняя основная арматура/	т	49,72432	390 779	19 431 220
		Формула объема = (((6131,3+6299,78).0,001))Х4				
261	У6103-0501-0109 6103-0501-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	39,95088	103 996	4 154 732
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = ((288+576,8+103,2+376,96+88,8+(20,2+3,04).4+19,7+22,3+253+154+131+41,9+128+52,1+54,7+1185+155+370+271+131+71,9+444+171+363+780+747+239+223+322+751+610+89,6+522+108+50,8).0,001)Х4				
		из них:				
261.1		затраты на труд рабочих			88 175	3 522 669
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	1 753 364

1	2	3	4	5	6	7
261.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	760,3451482	4 633	3 522 679
261.2		машины и механизмы			3 183	127 164
		в том числе оплата труда машинистов			659	26 328
261.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	9,5562505	13 256	126 678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5562505*	*2 755*	*26 327*
261.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	11,2182071	44	494
261.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	504 899
261.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	239,70528	630	151 014
261.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	9,1887024	8 508	78 177
261.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0059926	109 466	656
261.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,4794106	295 863	141 840
261.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	5 792,8776	23	133 236
262	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-1...6/	т	2,79424	289 328	808 452
		Формула объема = ((5,5.24+4,8.56+3,2.16+2,76.76+2,3.16).0,001)Х4				
263	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /Каркас КП-1...6/	т	3,264	285 997	933 494
		Формула объема = ((6,5.24+5,5.56+3,25.16+2,2.76+3,25.16+20,2.4).0,001)Х4				
264	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-6/	т	0,04864	295 863	14 391
		Формула объема = (3,04.4.0,001)Х4				
265	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /для обрамления отверстий/	т	3,4268	285 997	980 055
		Формула объема = ((19,7+22,3+253+154+131+41,9+128+52,1+54,7).0,001)Х4				
266	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/	т	4,74	295 863	1 402 391
		Формула объема = (1185.0,001)Х4				
267	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /нижняя доп арматура/	т	2,3876	289 328	690 800
		Формула объема = ((155+370+71,9).0,001)Х4				
268	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /нижняя доп арматура/	т	3,384	285 997	967 814
		Формула объема = ((271+131+444).0,001)Х4				
269	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/	т	0,684	285 997	195 622
		Формула объема = ((171).0,001)Х4				

1	2	3	4	5	6	7
270	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /верхняя доп арматура/	т	18,5864	285 997	5 315 655
		Формула объема = ((363+780+747+239+223+322+751+610+89,6+522).0,001)Х4				
271	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/	т	0,6352	285 997	181 665
		Формула объема = ((108+50,8).0,001)Х4				
272	У6103-0501-0113 6103-0501-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	502,2	34 334	17 242 535
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (125,55)Х4				
		из них:				
272.1		затраты на труд рабочих			5 325	2 674 215
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	1 331 332
272.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	545,23854	4 905	2 674 395
272.2		машины и механизмы			6 499	3 263 798
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	673 450
272.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	254,4064848	33	8 395
272.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	201,08088	68	13 674
272.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	244,5352416	13 256	3 241 559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*244,5352416*	*2 755*	*673 695*
272.3		материалы, изделия и конструкции			22 510	11 304 522
272.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	509,733	22 083	11 256 434
272.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,015066	36	1
272.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,5022	95 688	48 055
273	У6103-0501-0124 6103-0501-0124 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	2 688	2 910	7 822 080
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((44,8.15))Х4				
		из них:				
273.1		затраты на труд рабочих			2 439	6 556 032
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	3 263 232
273.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 336,4736	4 905	6 555 403
273.2		машины и механизмы			471	1 266 048

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			98	263 424
273.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	95,606784	13 256	1 267 364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*95,606784*	*2 755*	*263 397*
				Отверстия		
274	Е12-190101-0201 1219-0101-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление	отверстие	280	266	74 480
		Состав работ:				
		1. Разметка мест сверления				
		2. Сверление отверстий				
		Формула объема = (2+10+4+4+16+22+4+2+4+2)Х4				
		из них:				
274.1		затраты на труд рабочих			265	74 200
		в том числе оплата труда рабочих			131	36 680
274.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	15,82	4 673	73 927
274.2		машины и механизмы			1	280
274.2.1	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,24696	22	313
		Плита перекрытия на отм. +26.900 /1шт/				
275	У6103-0501-0101 6103-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	672	5 346	3 592 512
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		Формула объема = 44,8.15				
		из них:				
275.1		затраты на труд рабочих			3 851	2 587 872
		в том числе оплата труда рабочих			1 917	1 288 224
275.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	527,6544	4 905	2 588 145
275.2		машины и механизмы			249	167 328
		в том числе оплата труда машинистов			52	34 944
275.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	12,57984	13 256	166 758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,57984*	*2 755*	*34 657*
275.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	22,154496	20	443
275.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	1,886976	48	91
275.3		материалы, изделия и конструкции			1 246	837 312
275.3.1	131546 215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0168	109 652	1 842
275.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	208,32	973	202 695
275.3.3	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,1761984	5 146	907
275.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	16,8	11 100	186 480

1	2	3	4	5	6	7
275.3.5	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	53,76	3 717	199 826
275.3.6	281587 218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	4,704	45 210	212 668
275.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	19,3536	861	16 663
275.3.8	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	2,2176	1 086	2 408
275.3.9	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	12,432	1 085	13 489
276	У6103-0501-0109 6103-0501-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	12,68214	103 996	1 318 892
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = (6256,7+6425,44).0,001				
		из них:				
276.1		затраты на труд рабочих			88 175	1 118 248
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	556 594
276.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	241,3664885	4 633	1 118 251
276.2		машины и механизмы			3 183	40 368
		в том числе оплата труда машинистов			659	8 358
276.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,0335679	13 256	40 213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0335679*	*2 755*	*8 357*
276.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	3,5611449	44	157
276.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	160 277
276.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	76,09284	630	47 938
276.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	2,9168922	8 508	24 817
276.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0019023	109 466	208
276.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1521857	295 863	45 026
276.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1 838,9103	23	42 295
277	С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка С-1, нижняя и верхняя основная арматура/	т	12,68214	390 779	4 955 914
		Формула объема = ((6256,7+6425,44).0,001)				
278	У6103-0501-0109 6103-0501-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	8,15616	103 996	848 208
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (288+576,8+103,2+416,64+88,8+(20,2+3,04).4+19,7+22,3+253+154+131+41,9+44,6+35,8+69+78,32+14,24+1212+271+151+73,4+36,2+249+171+200+413+412+311+170+271+608+528+422+68,5+108+50,8).0,001				
		из них:				
278.1		затраты на труд рабочих			88 175	719 169
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	357 958
278.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	155,2280371	4 633	719 172
278.2		машины и механизмы			3 183	25 961
		в том числе оплата труда машинистов			659	5 375
278.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,9509535	13 256	25 862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9509535*	*2 755*	*5 375*
278.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2,2902497	44	101
278.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	103 078
278.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	48,93696	630	30 830
278.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	1,8759168	8 508	15 960
278.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0012234	109 466	134
278.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0978739	295 863	28 957
278.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1 182,6432	23	27 201
279	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-1...6/	т	0,72064	289 328	208 501
		Формула объема = (5,5.24+4,8.56+3,2.16+2,76.84+2,3.16).0,001				
280	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /Каркас КП-1...6/	т	0,8336	285 997	238 407
		Формула объема = (6,5.24+5,5.56+3,25.16+2,2.84+3,25.16+20,2.4).0,001				
281	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-6/	т	0,01216	295 863	3 598
		Формула объема = 3,04.4.0,001				
282	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /для обрамления отверстий, Ав-1, Ав-2/	т	0,86386	285 997	247 061
		Формула объема = (19,7+22,3+253+154+131+41,9+44,6+35,8+69+78,32+14,24).0,001				
283	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/	т	1,212	295 863	358 586
		Формула объема = 1212.0,001				
284	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /нижняя доп арматура/	т	0,5316	289 328	153 807
		Формула объема = (271+151+73,4+36,2).0,001				

1	2	3	4	5	6	7
285	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /нижняя доп арматура/	т	0,249	285 997	71 213
		Формула объема = (249).0,001				
286	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/	т	0,171	285 997	48 905
		Формула объема = (171).0,001				
287	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /верхняя доп арматура/	т	1,2095	289 328	349 942
		Формула объема = (200+413+528+68,5).0,001				
288	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /верхняя доп арматура/	т	2,194	285 997	627 477
		Формула объема = (412+311+170+271+608+422).0,001				
289	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/	т	0,1588	285 997	45 416
		Формула объема = (108+50,8).0,001				
290	У6103-0501-0113 6103-0501-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	128,32	34 334	4 405 739
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
290.1		затраты на труд рабочих			5 325	683 304
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	340 176
290.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	139,317024	4 905	683 350
290.2		машины и механизмы			6 499	833 952
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	172 077
290.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	65,0048589	33	2 145
290.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	51,379328	68	3 494
290.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	62,482601	13 256	828 269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*62,482601*	*2 755*	*172 140*
290.3		материалы, изделия и конструкции			22 510	2 888 483
290.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	130,2448	22 083	2 876 196
290.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0038496	36	0
290.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,12832	95 688	12 279
291	У6103-0501-0124 6103-0501-0124 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	672	2 910	1 955 520

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = (44,8.15)				
		из них:				
291.1		затраты на труд рабочих			2 439	1 639 008
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	815 808
291.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	334,1184	4 905	1 638 851
291.2		машины и механизмы			471	316 512
		в том числе оплата труда машинистов			98	65 856
291.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	23,901696	13 256	316 841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,901696*	*2 755*	*65 849*
292	У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1/	т	0,4912	1 051 112	516 306
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = 491,2.0,001				
		из них:				
292.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	514 438
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	256 106
292.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	101,147904	5 086	514 438
292.2		машины и механизмы			3 803	1 868
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	597
292.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0766272	12 821	982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0766272*	*3 936*	*302*
292.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1072781	8 255	886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1072781*	*2 755*	*296*
293	С1214-101-0201 214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,4016	289 535	116 277
		Формула объема = 2,51.160.0,001				
294	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0896	289 328	25 924
		Формула объема = 0,56.160.0,001				
				Отверстия		
295	Е12-190101-0201 1219-0101-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление	отверстие	70	266	18 620
		Состав работ:				
		1. Разметка мест сверления				
		2. Сверление отверстий				
		Формула объема = 2+10+4+4+16+22+4+2+4+2				
		из них:				
295.1		затраты на труд рабочих			265	18 550

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			131	9 170
295.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,955	4 673	18 482
295.2		машины и механизмы			1	70
295.2.1	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,56174	22	78
		Плита покрытия на отм. +30.050 /1шт/				
296	У6103-0501-0101 6103-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	90	5 346	481 140
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		Формула объема = 15.3.2				
		из них:				
296.1		затраты на труд рабочих			3 851	346 590
		в том числе оплата труда рабочих			1 917	172 530
296.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	70,668	4 905	346 627
296.2		машины и механизмы			249	22 410
		в том числе оплата труда машинистов			52	4 680
296.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,6848	13 256	22 334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6848*	*2 755*	*4 642*
296.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2,96712	20	59
296.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,25272	48	12
296.3		материалы, изделия и конструкции			1 246	112 140
296.3.1	131546 215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00225	109 652	247
296.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	27,9	973	27 147
296.3.3	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,023598	5 146	121
296.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	2,25	11 100	24 975
296.3.5	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	7,2	3 717	26 762
296.3.6	281587 218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,63	45 210	28 482
296.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,592	861	2 232
296.3.8	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,297	1 086	323
296.3.9	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	1,665	1 085	1 807
297	У6103-0501-0109 6103-0501-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	0,53908	103 996	56 062
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = (96+107,04+119,04+217).0,001				
		из них:				
297.1		затраты на труд рабочих			88 175	47 533
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	23 659
297.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,2597706	4 633	47 534
297.2		машины и механизмы			3 183	1 716
		в том числе оплата труда машинистов			659	355
297.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1289479	13 256	1 709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1289479*	*2 755*	*355*
297.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1513737	44	7
297.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	6 813
297.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,23448	630	2 038
297.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,1239884	8 508	1 055
297.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000809	109 466	9
297.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,006469	295 863	1 914
297.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	78,1666	23	1 798
298	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-1...6/	т	0,16544	289 328	47 866
		Формула объема = (5,5.8+2,3.24+2,76.24).0,001				
299	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /Каркас КП-1...6/	т	0,15664	285 997	44 799
		Формула объема = (6,5.8+2,16.24+2,2.24).0,001				
300	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/	т	0,217	295 863	64 202
		Формула объема = 217.0,001				
301	У6103-0501-0113 6103-0501-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	22,95	34 334	787 965
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
301.1		затраты на труд рабочих			5 325	122 209
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	60 840
301.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,916815	4 905	122 217
301.2		машины и механизмы			6 499	149 152

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	30 776
301.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	11,6261028	33	384
301.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,18918	68	625
301.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	11,1749976	13 256	148 136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,1749976*	*2 755*	*30 787*
301.3		материалы, изделия и конструкции			22 510	516 604
301.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	23,29425	22 083	514 407
301.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0006885	36	0
301.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,02295	95 688	2 196
302	У6103-0501-0124 6103-0501-0124 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	90	2 910	261 900
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = (15.3.2)				
		из них:				
302.1		затраты на труд рабочих			2 439	219 510
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	109 260
302.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,748	4 905	219 489
302.2		машины и механизмы			471	42 390
		в том числе оплата труда машинистов			98	8 820
302.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,20112	13 256	42 434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,20112*	*2 755*	*8 819*
		Перекрытие лифтовой шахты, 2шт /КЖ-79/				
303	У6103-0501-0101 6103-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	9,6	5 346	51 322
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		Формула объема = (3.1,6)Х2				
		из них:				
303.1		затраты на труд рабочих			3 851	36 970
		в том числе оплата труда рабочих			1 917	18 403
303.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,53792	4 905	36 974
303.2		машины и механизмы			249	2 390
		в том числе оплата труда машинистов			52	499
303.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,179712	13 256	2 382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,179712*	*2 755*	*495*

1	2	3	4	5	6	7
303.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,3164928	20	6
303.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0269568	48	1
303.3		материалы, изделия и конструкции			1 246	11 962
303.3.1	131546 215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00024	109 652	26
303.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	2,976	973	2 896
303.3.3	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0025171	5 146	13
303.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,24	11 100	2 664
303.3.5	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,768	3 717	2 855
303.3.6	281587 218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,0672	45 210	3 038
303.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,27648	861	238
303.3.8	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,03168	1 086	34
303.3.9	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,1776	1 085	193
304	У6103-0501-0109 6103-0501-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	0,44148	103 996	45 912
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = ((57,8+39+65,7+32,2+2,24+23,8).0,001)X2				
		из них:				
304.1		затраты на труд рабочих			88 175	38 927
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	19 376
304.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,4022474	4 633	38 928
304.2		машины и механизмы			3 183	1 405
		в том числе оплата труда машинистов			659	291
304.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,105602	13 256	1 400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,105602*	*2 755*	*291*
304.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1239676	44	5
304.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	5 579
304.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,64888	630	1 669
304.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,1015404	8 508	864
304.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000662	109 466	7
304.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0052978	295 863	1 567

1	2	3	4	5	6	7
304.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	64,0146	23	1 472
305	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,3894	289 328	112 664
		Формула объема = ((57,8+39+65,7+32,2).0,001)Х2				
306	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0476	285 997	13 613
		Формула объема = ((23,8).0,001)Х2				
307	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00448	295 863	1 325
		Формула объема = (2,24.0,001)Х2				
308	У6103-0501-0113 6103-0501-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	4,2	34 334	144 203
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (2,1)Х2				
		из них:				
308.1		затраты на труд рабочих			5 325	22 365
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	11 134
308.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,55994	4 905	22 367
308.2		машины и механизмы			6 499	27 296
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	5 632
308.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	2,1276528	33	70
308.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,68168	68	114
308.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,0450976	13 256	27 110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0450976*	*2 755*	*5 634*
308.3		материалы, изделия и конструкции			22 510	94 542
308.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,263	22 083	94 140
308.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000126	36	0
308.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0042	95 688	402
309	У6103-0501-0124 6103-0501-0124 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	9,6	2 910	27 936
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((3.1,6))Х2				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
309.1		затраты на труд рабочих			2 439	23 414
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	11 654
309.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,77312	4 905	23 412
309.2		машины и механизмы			471	4 522
		в том числе оплата труда машинистов			98	941
309.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,3414528	13 256	4 526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3414528*	*2 755*	*941*
310	У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1,2/	т	0,04824	1 051 112	50 706
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = ((13,96+10,16).0,001)Х2				
		из них:				
310.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	50 522
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	25 152
310.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,9335808	5 086	50 522
310.2		машины и механизмы			3 803	184
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	59
310.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0075254	12 821	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075254*	*3 936*	*30*
310.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105356	8 255	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0105356*	*2 755*	*29*
311	С1214-101-0201 214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0476	289 535	13 782
		Формула объема = ((13,8+10).0,001)Х2				
312	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00064	289 328	185
		Формула объема = ((0,16+0,16).0,001)Х2				
	Раздел 5.	Лестницы монолитные, 2шт /КЖ-80...86/				16 592 438
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 784 131
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 381 492*
		машины и механизмы	тенге			812 635
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*167 686*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 995 672
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 006		
313	У6103-0601-0201 6103-0601-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного	$м^3$	45	28 710	1 291 950
		Состав работ:				
		1. Подготовка опалубки к монтажу				
		2. Монтаж нижней опалубки лестничных площадок и маршей				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Монтаж боковой опалубки маршей и опалубки ступеней				
		Формула объема = (15,8+6,7)Х2				
		из них:				
313.1		затраты на труд рабочих			20 531	923 895
		в том числе оплата труда рабочих			10 221	459 945
313.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	191,88	4 815	923 902
313.2		машины и механизмы			343	15 435
		в том числе оплата труда машинистов			69	3 105
313.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,6456	21	140
313.2.2	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,1232	13 256	14 889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1232*	*2 755*	*3 094*
313.2.3	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	6,9264	20	139
313.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	12,87	22	283
313.3		материалы, изделия и конструкции			7 836	352 620
313.3.1	145783 261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	2,61	1 309	3 416
313.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	10,305	973	10 027
313.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	12,15	11 100	134 865
313.3.4	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	30,15	3 717	112 068
313.3.5	281586 218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	1,665	54 239	90 308
313.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,223	861	1 914
314	У6103-0601-0202 6103-0601-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование и бетонирование лестничной площадки и марша железобетонного	$м^3$	45	77 720	3 497 400
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматурных стержней				
		3. Установка и крепление закладных деталей, фиксаторов				
		4. Укладка бетонной смеси				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = ((15,8+6,7))Х2				
		из них:				
314.1		затраты на труд рабочих			36 127	1 625 715
		в том числе оплата труда рабочих			17 981	809 145
314.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	308,601	5 268	1 625 710
314.2		машины и механизмы			17 343	780 435
		в том числе оплата труда машинистов			3 584	161 280
314.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	56,2536	33	1 856
314.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	53,5392	68	3 641

1	2	3	4	5	6	7
314.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	57,8916	13 256	767 411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57,8916*	*2 755*	*159 491*
314.2.4	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,0296	44	45
314.2.5	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,6552	9 490	6 218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6552*	*2 755*	*1 805*
314.2.6	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	4,7268	269	1 272
314.3		материалы, изделия и конструкции			24 250	1 091 250
314.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	45,675	22 083	1 008 641
314.3.2	127950 214-209-0405	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	22,05	925	20 396
314.3.3	130007 222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,045	1 179 142	53 061
314.3.4	249204 218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	209,295	19	3 977
314.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,45	2 280	1 026
314.3.6	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	$1000\ м^2$	0,04365	95 688	4 177
315	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	3,8612	289 328	1 117 153
		Формула объема = ((977+202+518+47,9+51,1+47,9+51,1+35,6).0,001)Х2				
316	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	4,21684	285 997	1 206 004
		Формула объема = ((27,6+29,12+47,44+46,96+430,56+441,36+453,6+438,48+33,8+14,5.11).0,001)Х2				
317	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,7915	295 863	234 176
		Формула объема = ((286+52+5,25.11).0,001)Х2				
318	У6103-0601-0203 6103-0601-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного	$м^3$	45	10 996	494 820
		Состав работ:				
		1. Демонтаж нижней опалубки лестничных площадок и маршей				
		2. Демонтаж боковой опалубки маршей и опалубки ступеней				
		3. Сортировка и складирование демонтированной опалубки				
		Формула объема = ((15,8+6,7))Х2				
		из них:				
318.1		затраты на труд рабочих			10 671	480 195
		в том числе оплата труда рабочих			5 312	239 040
318.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	99,729	4 815	480 195
318.2		машины и механизмы			325	14 625
		в том числе оплата труда машинистов			68	3 060

1	2	3	4	5	6	7
318.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,10448	13 256	14 641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,10448*	*2 755*	*3 043*
		ОЛМ-1,2,3				
319	У6106-0304-0301 6106-0304-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем	м	192	36 702	7 046 784
		Состав работ:				
		1. Установка стоек				
		2. Установка поручней				
		3. Установка ригелей				
		Формула объема = (3,5+5.18+2,5)Х2				
		из них:				
319.1		затраты на труд рабочих			6 691	1 284 672
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	639 552
319.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	252,5952	5 086	1 284 699
319.2		машины и механизмы			6	1 152
319.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	22,803456	21	479
319.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,271552	44	232
319.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	13,158912	20	263
319.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,037504	22	309
319.3		материалы, изделия и конструкции			189	36 288
319.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0192	954 056	18 318
319.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	1,4784	848	1 254
319.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,004032	4 159 618	16 772
319.3.4	281993 222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	192	29 816	5 724 672
		ОЛП-1,2				
320	У6106-0304-0301 6106-0304-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем	м	39,2	36 702	1 438 718
		Состав работ:				
		1. Установка стоек				
		2. Установка поручней				
		3. Установка ригелей				
		Формула объема = (1,6+1.18)Х2				
		из них:				
320.1		затраты на труд рабочих			6 691	262 287
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	130 575
320.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51,57152	5 086	262 293
320.2		машины и механизмы			6	235
320.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,6557056	21	98

1	2	3	4	5	6	7
320.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,0762752	44	47
320.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,6866112	20	54
320.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,8659904	22	63
320.3		материалы, изделия и конструкции			189	7 409
320.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00392	954 056	3 740
320.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,30184	848	256
320.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0008232	4 159 618	3 424
320.3.4	281993 222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	39,2	29 816	1 168 787
321	У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1/	т	0,198	1 051 112	208 120
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = ((0,63+0,36).100.0,001)Х2				
		из них:				
321.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	207 367
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	103 235
321.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,77216	5 086	207 367
321.2		машины и механизмы			3 803	753
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	241
321.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,030888	12 821	396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030888*	*3 936*	*122*
321.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432432	8 255	357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432432*	*2 755*	*119*
322	С1214-101-0201 214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,126	289 535	36 481
		Формула объема = (0,63.100.0,001)Х2				
323	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,072	289 328	20 832
		Формула объема = (0,36.100.0,001)Х2				
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2				
		Архитектурные решения				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**480 413 766**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			196 051 535
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*98 565 624*
		машины и механизмы	тенге			12 539 358
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 329 762*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			239 416 057

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			32 406 078
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	42 161		
	Раздел 1.	Кладка стен и перегородок из газоблоков /АР-53...71/				110 817 250
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			29 363 689
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14 617 852*
		машины и механизмы	тенге			6 938 601
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 477 757*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			74 514 964
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 482		
		Фрагмент 1. Заполнение стены на отм. 0,000; ...+12,000 /всего 9 этажей/				
1	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	29,7	26 306	781 288
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (3,3)Х9				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			18 272	542 678
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	270 151
1.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	114,90336	4 723	542 689
1.2		машины и механизмы			6 028	179 032
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	37 452
1.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	13,59072	13 173	179 031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,59072*	*2 755*	*37 442*
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	59 578
1.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	3,267	17 729	57 921
1.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,01485	109 652	1 628
1.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,7722	36	28
2	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	27,324	30 927	845 049
		Формула объема = (0,92.3,3)Х9				
3	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,10404	596 389	62 048
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (11,56.0,001)Х9				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			287 708	29 933
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	14 902

1	2	3	4	5	6	7
3.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,1025702	4 905	29 933
3.2		машины и механизмы			5 812	605
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	161
3.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0248864	13 173	328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0248864*	*2 755*	*69*
3.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0335425	8 255	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0335425*	*2 755*	*92*
3.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,10404	302 869	31 510
4	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	1,03122	1 345 187	1 387 184
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((73,84+10,82+7+22,92).0,001)Х9				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			195 512	201 616
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	100 370
4.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,0697298	5 749	201 616
4.2		машины и механизмы			11 164	11 513
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 191
4.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3968135	13 173	5 227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3968135*	*2 755*	*1 093*
4.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7614529	8 255	6 286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7614529*	*2 755*	*2 098*
4.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	6 667
4.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,1561	1 293	6 667
4.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,03122	1 132 046	1 167 388
5	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,03609	1 489 037	53 739
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (4,01.0,001)Х9				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	53 206
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	26 489
5.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,8472104	4 905	53 206
5.2		машины и механизмы			6 510	235

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	75
5.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0093834	12 821	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093834*	*3 936*	*37*
5.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0138874	8 255	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0138874*	*2 755*	*38*
5.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	299
5.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003609	828 023	299
6	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	396	100	39 600
		Формула объема = (44)Х9				
		Фрагмент 2. Заполнение стены на отм. 0,000; ...+12,000 /всего 9 этажей/				
7	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	24,3	26 306	639 236
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (2,7)Х9				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			18 272	444 010
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	221 033
7.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	94,01184	4 723	444 018
7.2		машины и механизмы			6 028	146 480
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	30 642
7.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	11,11968	13 173	146 480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,11968*	*2 755*	*30 635*
7.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	48 746
7.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2,673	17 729	47 390
7.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,01215	109 652	1 332
7.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6318	36	23
8	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	22,356	30 927	691 404
		Формула объема = (0,92.2,7)Х9				
9	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,0918	596 389	54 749
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (10,2.0,001)Х9				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			287 708	26 412
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	13 149

1	2	3	4	5	6	7
9.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,3846208	4 905	26 412
9.2		машины и механизмы			5 812	534
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	142
9.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0219586	13 173	289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0219586*	*2 755*	*61*
9.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0295963	8 255	244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0295963*	*2 755*	*82*
9.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0918	302 869	27 803
10	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	1,13715	1 345 187	1 529 679
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((36,92+17,82+7+11,13+53,48).0,001)Х9				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			195 512	222 326
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	110 680
10.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,6721972	5 749	222 326
10.2		машины и механизмы			11 164	12 695
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 518
10.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4375753	13 173	5 764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4375753*	*2 755*	*1 206*
10.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8396716	8 255	6 931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8396716*	*2 755*	*2 313*
10.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	7 352
10.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,68575	1 293	7 352
10.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,13715	1 132 046	1 287 306
11	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,03609	1 489 037	53 739
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (4,01.0,001)Х9				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	53 206
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	26 489
11.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,8472104	4 905	53 206
11.2		машины и механизмы			6 510	235

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	75
11.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0093834	12 821	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093834*	*3 936*	*37*
11.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0138874	8 255	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0138874*	*2 755*	*38*
11.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	299
11.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003609	828 023	299
12	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	396	100	39 600
		Формула объема = (44)Х9				
		Фрагмент 3. Заполнение стены на отм. 0,000; ...+12,000 /всего 9 этажей/				
13	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	24,3	26 306	639 236
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (2,7)Х9				
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			18 272	444 010
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	221 033
13.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	94,01184	4 723	444 018
13.2		машины и механизмы			6 028	146 480
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	30 642
13.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	11,11968	13 173	146 480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,11968*	*2 755*	*30 635*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	48 746
13.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2,673	17 729	47 390
13.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,01215	109 652	1 332
13.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6318	36	23
14	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	22,356	30 927	691 404
		Формула объема = (0,92.2,7)Х9				
15	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,08568	596 389	51 099
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (9,52.0,001)Х9				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			287 708	24 651
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	12 273

1	2	3	4	5	6	7
15.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0256461	4 905	24 651
15.2		машины и механизмы			5 812	498
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	133
15.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0204947	13 173	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204947*	*2 755*	*56*
15.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0276232	8 255	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0276232*	*2 755*	*76*
15.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,08568	302 869	25 950
16	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,98532	1 345 187	1 325 440
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((55,38+5,41+7+11,13+30,56).0,001)Х9				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			195 512	192 642
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	95 902
16.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,5087626	5 749	192 642
16.2		машины и механизмы			11 164	11 001
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 049
16.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3791511	13 173	4 995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3791511*	*2 755*	*1 045*
16.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7275603	8 255	6 006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7275603*	*2 755*	*2 004*
16.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	6 370
16.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,9266	1 293	6 370
16.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,98532	1 132 046	1 115 428
17	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,03276	1 489 037	48 781
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (3,64.0,001)Х9				
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	48 296
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	24 045
17.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,8463456	4 905	48 296
17.2		машины и механизмы			6 510	213

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	68
17.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0085176	12 821	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085176*	*3 936*	*34*
17.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0126061	8 255	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126061*	*2 755*	*35*
17.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	271
17.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003276	828 023	271
18	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	360	100	36 000
		Формула объема = (40)Х9				
		Фрагмент 5. Заполнение стены на отм. -2,400 /3шт/				
19	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	4,2	26 306	110 485
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,4)Х3				
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			18 272	76 742
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	38 203
19.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,24896	4 723	76 744
19.2		машины и механизмы			6 028	25 317
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	5 296
19.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,92192	13 173	25 317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,92192*	*2 755*	*5 295*
19.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	8 425
19.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,462	17 729	8 191
19.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0021	109 652	230
19.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1092	36	4
20	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	3,864	30 927	119 502
		Формула объема = (0,92.1,4)Х3				
21	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,01122	596 389	6 691
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (3,74.0,001)Х3				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			287 708	3 228
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	1 607

1	2	3	4	5	6	7
21.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6581203	4 905	3 228
21.2		машины и механизмы			5 812	65
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	17
21.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0026838	13 173	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026838*	*2 755*	*7*
21.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036173	8 255	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036173*	*2 755*	*10*
21.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,01122	302 869	3 398
22	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,1002	1 345 187	134 788
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (33,4.0,001)Х3				
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			195 512	19 590
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	9 753
22.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4076016	5 749	19 590
22.2		машины и механизмы			11 164	1 119
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	310
22.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,038557	13 173	508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038557*	*2 755*	*106*
22.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0739877	8 255	611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0739877*	*2 755*	*204*
22.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	648
22.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,501	1 293	648
22.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,1002	1 132 046	113 431
23	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,004641	1 489 037	6 911
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,547.0,001)Х3				
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	6 842
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	3 406
23.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,394899	4 905	6 842
23.2		машины и механизмы			6 510	31

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	10
23.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012067	12 821	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012067*	*3 936*	*5*
23.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017859	8 255	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017859*	*2 755*	*5*
23.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	38
23.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000464	828 023	38
24	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	51	100	5 100
		Формула объема = (17)Х3				
		Фрагмент 6. Заполнение стены на отм. -2,400 /3шт/				
25	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	5,1	26 306	134 161
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,7)Х3				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			18 272	93 187
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	46 390
25.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,73088	4 723	93 189
25.2		машины и механизмы			6 028	30 743
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	6 431
25.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,33376	13 173	30 743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,33376*	*2 755*	*6 430*
25.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	10 231
25.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,561	17 729	9 946
25.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00255	109 652	280
25.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1326	36	5
26	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	4,692	30 927	145 109
		Формула объема = (0,92.1,7)Х3				
27	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,0153	596 389	9 125
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (5,1.0,001)Х3				
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			287 708	4 402
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	2 192

1	2	3	4	5	6	7
27.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8974368	4 905	4 402
27.2		машины и механизмы			5 812	89
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	24
27.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0036598	13 173	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036598*	*2 755*	*10*
27.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0049327	8 255	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049327*	*2 755*	*14*
27.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0153	302 869	4 634
28	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,1002	1 345 187	134 788
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (33,4.0,001)Х3				
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			195 512	19 590
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	9 753
28.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4076016	5 749	19 590
28.2		машины и механизмы			11 164	1 119
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	310
28.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,038557	13 173	508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038557*	*2 755*	*106*
28.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0739877	8 255	611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0739877*	*2 755*	*204*
28.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	648
28.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,501	1 293	648
28.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,1002	1 132 046	113 431
29	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,004641	1 489 037	6 911
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,547.0,001)Х3				
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	6 842
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	3 406
29.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,394899	4 905	6 842
29.2		машины и механизмы			6 510	31

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	10
29.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012067	12 821	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012067*	*3 936*	*5*
29.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017859	8 255	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017859*	*2 755*	*5*
29.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	38
29.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000464	828 023	38
30	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	51	100	5 100
		Формула объема = (17)Х3				
		Фрагмент 7. Заполнение стены на отм. -2,400 /3шт/				
31	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	3	26 306	78 918
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1)Х3				
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			18 272	54 816
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	27 288
31.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,6064	4 723	54 817
31.2		машины и механизмы			6 028	18 084
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	3 783
31.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,3728	13 173	18 084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3728*	*2 755*	*3 782*
31.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	6 018
31.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,33	17 729	5 851
31.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0015	109 652	164
31.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,078	36	3
32	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	2,76	30 927	85 359
		Формула объема = (0,92.1)Х3				
33	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,00918	596 389	5 475
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (3,06.0,001)Х3				
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			287 708	2 641
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	1 315

1	2	3	4	5	6	7
33.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5384621	4 905	2 641
33.2		машины и механизмы			5 812	53
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	14
33.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0021959	13 173	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021959*	*2 755*	*6*
33.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029596	8 255	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029596*	*2 755*	*8*
33.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00918	302 869	2 780
34	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,1002	1 345 187	134 788
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (33,4.0,001)Х3				
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			195 512	19 590
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	9 753
34.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4076016	5 749	19 590
34.2		машины и механизмы			11 164	1 119
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	310
34.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,038557	13 173	508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038557*	*2 755*	*106*
34.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0739877	8 255	611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0739877*	*2 755*	*204*
34.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	648
34.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,501	1 293	648
34.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,1002	1 132 046	113 431
35	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,004641	1 489 037	6 911
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,547.0,001)Х3				
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	6 842
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	3 406
35.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,394899	4 905	6 842
35.2		машины и механизмы			6 510	31

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	10
35.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012067	12 821	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012067*	*3 936*	*5*
35.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017859	8 255	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017859*	*2 755*	*5*
35.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	38
35.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000464	828 023	38
36	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	51	100	5 100
		Формула объема = (17)Х3				
		Фрагмент 8. Заполнение стены на отм. -2,400 /2шт/				
37	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	2,8	26 306	73 657
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,4)Х2				
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			18 272	51 162
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	25 469
37.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,83264	4 723	51 163
37.2		машины и механизмы			6 028	16 879
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	3 531
37.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,28128	13 173	16 878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,28128*	*2 755*	*3 530*
37.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	5 617
37.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,308	17 729	5 461
37.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0014	109 652	154
37.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0728	36	3
38	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	2,576	30 927	79 668
		Формула объема = (0,92.1,4)Х2				
39	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,00612	596 389	3 650
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (3,06.0,001)Х2				
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			287 708	1 761
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	877

1	2	3	4	5	6	7
39.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3589747	4 905	1 761
39.2		машины и механизмы			5 812	35
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	9
39.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0014639	13 173	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014639*	*2 755*	*4*
39.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019731	8 255	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019731*	*2 755*	*5*
39.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00612	302 869	1 854
40	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,0668	1 345 187	89 858
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (33,4.0,001)Х2				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			195 512	13 060
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	6 502
40.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2717344	5 749	13 060
40.2		машины и механизмы			11 164	746
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	207
40.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0257046	13 173	339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0257046*	*2 755*	*71*
40.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0493251	8 255	407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0493251*	*2 755*	*136*
40.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	432
40.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,334	1 293	432
40.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0668	1 132 046	75 621
41	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,00308	1 489 037	4 586
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,54.0,001)Х2				
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	4 541
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	2 261
41.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9257248	4 905	4 541
41.2		машины и механизмы			6 510	20

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	6
41.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008008	12 821	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008008*	*3 936*	*3*
41.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011852	8 255	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011852*	*2 755*	*3*
41.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	26
41.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000308	828 023	26
42	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	34	100	3 400
		Формула объема = (17)Х2				
		Фрагмент 9. Заполнение стены на отм. -2,400 /2шт/				
43	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	2,6	26 306	68 396
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,3)Х2				
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			18 272	47 507
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	23 650
43.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,05888	4 723	47 508
43.2		машины и механизмы			6 028	15 673
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	3 279
43.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,18976	13 173	15 673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,18976*	*2 755*	*3 278*
43.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	5 216
43.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,286	17 729	5 070
43.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0013	109 652	143
43.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0676	36	2
44	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	2,392	30 927	73 977
		Формула объема = (0,92.1,3)Х2				
45	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,00816	596 389	4 867
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (4,08.0,001)Х2				
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			287 708	2 348
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	1 169

1	2	3	4	5	6	7
45.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,478633	4 905	2 348
45.2		машины и механизмы			5 812	48
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	13
45.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0019519	13 173	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019519*	*2 755*	*5*
45.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026308	8 255	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026308*	*2 755*	*7*
45.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00816	302 869	2 471
46	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,0668	1 345 187	89 858
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (33,4.0,001)Х2				
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			195 512	13 060
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	6 502
46.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2717344	5 749	13 060
46.2		машины и механизмы			11 164	746
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	207
46.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0257046	13 173	339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0257046*	*2 755*	*71*
46.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0493251	8 255	407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0493251*	*2 755*	*136*
46.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	432
46.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,334	1 293	432
46.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0668	1 132 046	75 621
47	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,00308	1 489 037	4 586
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,54.0,001)Х2				
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	4 541
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	2 261
47.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9257248	4 905	4 541
47.2		машины и механизмы			6 510	20

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	6
47.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008008	12 821	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008008*	*3 936*	*3*
47.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011852	8 255	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011852*	*2 755*	*3*
47.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	26
47.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000308	828 023	26
48	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	34	100	3 400
		Формула объема = (17)Х2				
		Заполнение стены на отм. -0,100...+23,900 /всего 9 этажей/				
		Фрагмент 10 /2шт/				
49	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	70,2	26 306	1 846 681
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (3,9.2)Х9				
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			18 272	1 282 694
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	638 539
49.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	271,58976	4 723	1 282 718
49.2		машины и механизмы			6 028	423 165
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	88 522
49.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	32,12352	13 173	423 163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,12352*	*2 755*	*88 500*
49.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	140 821
49.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	7,722	17 729	136 903
49.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0351	109 652	3 849
49.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,8252	36	66
50	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	64,584	30 927	1 997 389
		Формула объема = (0,92.3,9.2)Х9				
51	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,18972	596 389	113 147
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (10,54.2.0,001)Х9				
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			287 708	54 584

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	27 175
51.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,1282163	4 905	54 584
51.2		машины и механизмы			5 812	1 102
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	293
51.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,045381	13 173	598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045381*	*2 755*	*125*
51.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0611657	8 255	505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0611657*	*2 755*	*169*
51.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,18972	302 869	57 460
52	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	1,28304	1 345 187	1 725 929
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (71,28.2.0,001)Х9				
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			195 512	250 850
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	124 880
52.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,6336243	5 749	250 850
52.2		машины и механизмы			11 164	14 324
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 970
52.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4937138	13 173	6 504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4937138*	*2 755*	*1 360*
52.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9473967	8 255	7 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9473967*	*2 755*	*2 610*
52.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	8 295
52.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,4152	1 293	8 295
52.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,28304	1 132 046	1 452 460
53	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,05256	1 489 037	78 264
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,92.2.0,001)Х9				
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	77 486
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	38 577
53.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,7974336	4 905	77 486

1	2	3	4	5	6	7
53.2		машины и механизмы			6 510	342
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	109
53.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0136656	12 821	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136656*	*3 936*	*54*
53.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0202251	8 255	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202251*	*2 755*	*56*
53.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	435
53.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0005256	828 023	435
54	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	576	100	57 600
		Формула объема = (32.2)Х9				
		Фрагмент 11 /2шт/				
55	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	32,4	26 306	852 314
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,8.2)Х9				
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			18 272	592 013
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	294 710
55.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	125,34912	4 723	592 024
55.2		машины и механизмы			6 028	195 307
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	40 856
55.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	14,82624	13 173	195 306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,82624*	*2 755*	*40 846*
55.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	64 994
55.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	3,564	17 729	63 186
55.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0162	109 652	1 776
55.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,8424	36	30
56	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	29,808	30 927	921 872
		Формула объема = (0,92.1,8.2)Х9				
57	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,08568	596 389	51 099
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (4,76.2.0,001)Х9				
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			287 708	24 651

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	12 273
57.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0256461	4 905	24 651
57.2		машины и механизмы			5 812	498
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	133
57.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0204947	13 173	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204947*	*2 755*	*56*
57.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0276232	8 255	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0276232*	*2 755*	*76*
57.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,08568	302 869	25 950
58	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,64152	1 345 187	862 964
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (35,64.2.0,001)Х9				
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			195 512	125 425
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	62 440
58.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,8168122	5 749	125 425
58.2		машины и механизмы			11 164	7 162
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 985
58.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2468569	13 173	3 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2468569*	*2 755*	*680*
58.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4736984	8 255	3 910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4736984*	*2 755*	*1 305*
58.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	4 147
58.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,2076	1 293	4 147
58.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,64152	1 132 046	726 230
59	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,02628	1 489 037	39 132
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,46.2.0,001)Х9				
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	38 743
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	19 289
59.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,8987168	4 905	38 743

1	2	3	4	5	6	7
59.2		машины и механизмы			6 510	171
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	55
59.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068328	12 821	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068328*	*3 936*	*27*
59.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101125	8 255	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101125*	*2 755*	*28*
59.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	218
59.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0002628	828 023	218
60	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	288	100	28 800
		Формула объема = (16.2)Х9				
		Фрагмент 12 /2шт/				
61	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	55,8	26 306	1 467 875
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (3,1.2)Х9				
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			18 272	1 019 578
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	507 557
61.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	215,87904	4 723	1 019 597
61.2		машины и механизмы			6 028	336 363
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	70 364
61.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	25,53408	13 173	336 360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,53408*	*2 755*	*70 346*
61.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	111 935
61.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	6,138	17 729	108 821
61.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0279	109 652	3 059
61.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,4508	36	52
62	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	51,336	30 927	1 587 668
		Формула объема = (0,92.3,1.2)Х9				
63	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,14688	596 389	87 598
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (8,16.2.0,001)Х9				
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			287 708	42 259

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	21 039
63.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,6153933	4 905	42 259
63.2		машины и механизмы			5 812	853
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	227
63.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0351337	13 173	463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0351337*	*2 755*	*97*
63.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0473541	8 255	391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0473541*	*2 755*	*130*
63.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,14688	302 869	44 485
64	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	1,68984	1 345 187	2 273 151
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((71,28+3,5+7,64+11,46).2.0,001)Х9				
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			195 512	330 384
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	164 474
64.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	57,4680787	5 749	330 384
64.2		машины и механизмы			11 164	18 865
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	5 228
64.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6502504	13 173	8 566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6502504*	*2 755*	*1 791*
64.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2477779	8 255	10 300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2477779*	*2 755*	*3 438*
64.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	10 925
64.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,4492	1 293	10 925
64.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,68984	1 132 046	1 912 977
65	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,07218	1 489 037	107 479
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (4,01.2.0,001)Х9				
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	106 411
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	52 978
65.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,6944208	4 905	106 411

1	2	3	4	5	6	7
65.2		машины и механизмы			6 510	470
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	150
65.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0187668	12 821	241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0187668*	*3 936*	*74*
65.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0277749	8 255	229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0277749*	*2 755*	*77*
65.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	598
65.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0007218	828 023	598
66	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	792	100	79 200
		Формула объема = (44.2)Х9				
		Фрагмент 13 /2шт/				
67	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	34,2	26 306	899 665
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,9.2)Х9				
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			18 272	624 902
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	311 083
67.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	132,31296	4 723	624 914
67.2		машины и механизмы			6 028	206 157
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	43 126
67.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	15,64992	13 173	206 156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,64992*	*2 755*	*43 116*
67.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	68 605
67.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	3,762	17 729	66 697
67.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0171	109 652	1 875
67.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,8892	36	32
68	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	31,464	30 927	973 087
		Формула объема = (0,92.1,9.2)Х9				
69	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,12852	596 389	76 648
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (7,14.2.0,001)Х9				
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			287 708	36 976

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	18 409
69.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,5384691	4 905	36 976
69.2		машины и механизмы			5 812	747
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	199
69.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,030742	13 173	405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030742*	*2 755*	*85*
69.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0414349	8 255	342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0414349*	*2 755*	*114*
69.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,12852	302 869	38 925
70	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	1,55808	1 345 187	2 095 909
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((71,28+7,64+7,64).2.0,001)Х9				
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			195 512	304 623
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	151 649
70.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	52,9871846	5 749	304 623
70.2		машины и механизмы			11 164	17 395
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	4 821
70.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5995492	13 173	7 898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5995492*	*2 755*	*1 652*
70.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1504863	8 255	9 497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1504863*	*2 755*	*3 170*
70.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	10 073
70.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,7904	1 293	10 073
70.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,55808	1 132 046	1 763 818
71	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,06552	1 489 037	97 562
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (3,64.2.0,001)Х9				
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	96 593
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	48 090
71.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,6926912	4 905	96 593

1	2	3	4	5	6	7
71.2		машины и механизмы			6 510	426
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	136
71.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0170352	12 821	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0170352*	*3 936*	*67*
71.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0252121	8 255	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0252121*	*2 755*	*69*
71.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	543
71.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0006552	828 023	543
72	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	720	100	72 000
		Формула объема = (40.2)Х9				
		Фрагмент 14 /1шт/				
73	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	41,4	26 306	1 089 068
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (4,6)Х9				
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			18 272	756 461
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	376 574
73.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	160,16832	4 723	756 475
73.2		машины и механизмы			6 028	249 559
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	52 205
73.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	18,94464	13 173	249 558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,94464*	*2 755*	*52 192*
73.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	83 048
73.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	4,554	17 729	80 738
73.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0207	109 652	2 270
73.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,0764	36	39
74	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	38,088	30 927	1 177 948
		Формула объема = (0,92.4,6)Х9				
75	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,11016	596 389	65 698
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (12,24.0,001)Х9				
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			287 708	31 694

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	15 779
75.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,461545	4 905	31 694
75.2		машины и механизмы			5 812	640
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	170
75.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0263503	13 173	347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0263503*	*2 755*	*73*
75.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0355156	8 255	293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0355156*	*2 755*	*98*
75.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,11016	302 869	33 364
76	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,64152	1 345 187	862 964
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (71,28.0,001)Х9				
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			195 512	125 425
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	62 440
76.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,8168122	5 749	125 425
76.2		машины и механизмы			11 164	7 162
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 985
76.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2468569	13 173	3 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2468569*	*2 755*	*680*
76.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4736984	8 255	3 910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4736984*	*2 755*	*1 305*
76.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	4 147
76.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,2076	1 293	4 147
76.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,64152	1 132 046	726 230
77	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,02628	1 489 037	39 132
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,92.0,001)Х9				
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	38 743
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	19 289
77.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,8987168	4 905	38 743

1	2	3	4	5	6	7
77.2		машины и механизмы			6 510	171
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	55
77.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068328	12 821	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068328*	*3 936*	*27*
77.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101125	8 255	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101125*	*2 755*	*28*
77.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	218
77.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0002628	828 023	218
78	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	288	100	28 800
		Формула объема = (32)Х9				
		Фрагмент 15 /2шт/				
79	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	28,8	26 306	757 613
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,6.2)Х9				
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			18 272	526 234
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	261 965
79.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	111,42144	4 723	526 243
79.2		машины и механизмы			6 028	173 607
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	36 317
79.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	13,17888	13 173	173 605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,17888*	*2 755*	*36 308*
79.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	57 773
79.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	3,168	17 729	56 165
79.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0144	109 652	1 579
79.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,7488	36	27
80	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	26,496	30 927	819 442
		Формула объема = (0,92.1,6.2)Х9				
81	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,08568	596 389	51 099
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (4,76.2.0,001)Х9				
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			287 708	24 651

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	12 273
81.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0256461	4 905	24 651
81.2		машины и механизмы			5 812	498
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	133
81.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0204947	13 173	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204947*	*2 755*	*56*
81.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0276232	8 255	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0276232*	*2 755*	*76*
81.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,08568	302 869	25 950
82	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,34344	1 345 187	461 991
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (19,08.2.0,001)Х9				
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			195 512	67 147
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	33 427
82.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,6797075	5 749	67 147
82.2		машины и механизмы			11 164	3 835
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 063
82.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1321557	13 173	1 741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1321557*	*2 755*	*364*
82.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2535961	8 255	2 093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2535961*	*2 755*	*699*
82.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	2 220
82.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,7172	1 293	2 220
82.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,34344	1 132 046	388 790
83	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,01314	1 489 037	19 566
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (0,73.2.0,001)Х9				
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	19 372
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	9 644
83.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9493584	4 905	19 372

1	2	3	4	5	6	7
83.2		машины и механизмы			6 510	85
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	27
83.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0034164	12 821	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034164*	*3 936*	*13*
83.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0050563	8 255	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050563*	*2 755*	*14*
83.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	109
83.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0001314	828 023	109
84	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	144	100	14 400
		Формула объема = (8.2)Х9				
		Фрагмент 16 /2шт/				
85	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	19,8	26 306	520 859
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,1.2)Х9				
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			18 272	361 786
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	180 101
85.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,60224	4 723	361 792
85.2		машины и механизмы			6 028	119 355
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	24 968
85.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9,06048	13 173	119 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,06048*	*2 755*	*24 962*
85.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	39 719
85.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2,178	17 729	38 614
85.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0099	109 652	1 086
85.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5148	36	19
86	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	18,216	30 927	563 366
		Формула объема = (0,92.1,1.2)Х9				
87	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,05508	596 389	32 849
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (3,06.2.0,001)Х9				
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			287 708	15 847

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	7 890
87.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2307725	4 905	15 847
87.2		машины и механизмы			5 812	320
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	85
87.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0131751	13 173	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131751*	*2 755*	*36*
87.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0177578	8 255	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0177578*	*2 755*	*49*
87.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,05508	302 869	16 682
88	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	1,00818	1 345 187	1 356 191
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((35,64+5,73+3,18+3,82+7,64).2.0,001)Х9				
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			195 512	197 111
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	98 127
88.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,2861854	5 749	197 111
88.2		машины и механизмы			11 164	11 255
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 119
88.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3879477	13 173	5 110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3879477*	*2 755*	*1 069*
88.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7444401	8 255	6 145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7444401*	*2 755*	*2 051*
88.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	6 518
88.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,0409	1 293	6 518
88.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,00818	1 132 046	1 141 306
89	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,03942	1 489 037	58 698
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,19.2.0,001)Х9				
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	58 115
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	28 933
89.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,8480752	4 905	58 115

1	2	3	4	5	6	7
89.2		машины и механизмы			6 510	257
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	82
89.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102492	12 821	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102492*	*3 936*	*40*
89.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0151688	8 255	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151688*	*2 755*	*42*
89.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	326
89.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003942	828 023	326
90	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	432	100	43 200
		Формула объема = (24.2)Х9				
		Фрагмент 17 /2шт/				
91	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	28,8	26 306	757 613
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,6.2)Х9				
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			18 272	526 234
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	261 965
91.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	111,42144	4 723	526 243
91.2		машины и механизмы			6 028	173 607
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	36 317
91.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	13,17888	13 173	173 605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,17888*	*2 755*	*36 308*
91.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	57 773
91.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	3,168	17 729	56 165
91.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0144	109 652	1 579
91.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,7488	36	27
92	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	26,496	30 927	819 442
		Формула объема = (0,92.1,6.2)Х9				
93	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,07344	596 389	43 799
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (4,08.2.0,001)Х9				
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			287 708	21 129

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	10 519
93.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,3076966	4 905	21 129
93.2		машины и механизмы			5 812	427
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	114
93.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0175669	13 173	231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0175669*	*2 755*	*48*
93.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0236771	8 255	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0236771*	*2 755*	*65*
93.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,07344	302 869	22 243
94	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,64152	1 345 187	862 964
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (35,64.2.0,001)Х9				
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			195 512	125 425
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	62 440
94.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,8168122	5 749	125 425
94.2		машины и механизмы			11 164	7 162
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 985
94.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2468569	13 173	3 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2468569*	*2 755*	*680*
94.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4736984	8 255	3 910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4736984*	*2 755*	*1 305*
94.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	4 147
94.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,2076	1 293	4 147
94.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,64152	1 132 046	726 230
95	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,02628	1 489 037	39 132
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,46.2.0,001)Х9				
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	38 743
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	19 289
95.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,8987168	4 905	38 743

1	2	3	4	5	6	7
95.2		машины и механизмы			6 510	171
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	55
95.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068328	12 821	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068328*	*3 936*	*27*
95.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101125	8 255	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101125*	*2 755*	*28*
95.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	218
95.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0002628	828 023	218
96	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	288	100	28 800
		Формула объема = (16.2)Х9				
		Фрагмент 18 /2шт/				
97	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	14,4	26 306	378 806
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,8.2)Х9				
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			18 272	263 117
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	130 982
97.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	55,71072	4 723	263 122
97.2		машины и механизмы			6 028	86 803
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	18 158
97.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,58944	13 173	86 803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,58944*	*2 755*	*18 154*
97.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	28 886
97.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,584	17 729	28 083
97.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0072	109 652	789
97.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3744	36	13
98	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	13,248	30 927	409 721
		Формула объема = (0,92.0,8.2)Х9				
99	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,03672	596 389	21 899
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (2,04.2.0,001)Х9				
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			287 708	10 565

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	5 260
99.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1538483	4 905	10 565
99.2		машины и механизмы			5 812	214
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	57
99.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0087834	13 173	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087834*	*2 755*	*24*
99.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0118385	8 255	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0118385*	*2 755*	*33*
99.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,03672	302 869	11 121
100	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	1,00818	1 345 187	1 356 191
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((35,64+5,73+3,18+3,82+7,64).2.0,001)Х9				
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			195 512	197 111
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	98 127
100.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,2861854	5 749	197 111
100.2		машины и механизмы			11 164	11 255
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 119
100.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3879477	13 173	5 110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3879477*	*2 755*	*1 069*
100.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7444401	8 255	6 145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7444401*	*2 755*	*2 051*
100.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	6 518
100.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,0409	1 293	6 518
100.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,00818	1 132 046	1 141 306
101	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,03942	1 489 037	58 698
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,19.2.0,001)Х9				
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	58 115
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	28 933
101.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,8480752	4 905	58 115

1	2	3	4	5	6	7
101.2		машины и механизмы			6 510	257
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	82
101.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102492	12 821	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102492*	*3 936*	*40*
101.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0151688	8 255	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151688*	*2 755*	*42*
101.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	326
101.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003942	828 023	326
102	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	432	100	43 200
		Формула объема = (24.2)Х9				
		Фрагмент 19 /6шт/				
103	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	37,8	26 306	994 367
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,7.6)Х9				
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			18 272	690 682
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	343 829
103.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	146,24064	4 723	690 695
103.2		машины и механизмы			6 028	227 859
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	47 666
103.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	17,29728	13 173	227 857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,29728*	*2 755*	*47 654*
103.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	75 827
103.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	4,158	17 729	73 717
103.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0189	109 652	2 072
103.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,9828	36	35
104	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	34,776	30 927	1 075 517
		Формула объема = (0,92.0,7.6)Х9				
105	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,69768	596 389	416 089
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (12,92.6.0,001)Х9				
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			287 708	200 728

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	99 934
105.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,9231181	4 905	200 728
105.2		машины и механизмы			5 812	4 055
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	1 079
105.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1668851	13 173	2 198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1668851*	*2 755*	*460*
105.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,224932	8 255	1 857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,224932*	*2 755*	*620*
105.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,69768	302 869	211 306
106	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	1,03032	1 345 187	1 385 973
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (19,08.6.0,001)Х9				
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			195 512	201 440
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	100 282
106.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,0391226	5 749	201 440
106.2		машины и механизмы			11 164	11 503
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 188
106.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3964671	13 173	5 223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3964671*	*2 755*	*1 092*
106.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7607883	8 255	6 280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7607883*	*2 755*	*2 096*
106.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	6 661
106.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,1516	1 293	6 661
106.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,03032	1 132 046	1 166 370
107	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,03942	1 489 037	58 698
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (0,73.6.0,001)Х9				
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	58 115
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	28 933
107.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,8480752	4 905	58 115

1	2	3	4	5	6	7
107.2		машины и механизмы			6 510	257
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	82
107.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102492	12 821	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102492*	*3 936*	*40*
107.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0151688	8 255	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151688*	*2 755*	*42*
107.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	326
107.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003942	828 023	326
108	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	432	100	43 200
		Формула объема = (8.6)Х9				
		Фрагмент 20 /2шт/				
109	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	77,4	26 306	2 036 084
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (4,3.2)Х9				
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			18 272	1 414 253
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	704 030
109.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	299,44512	4 723	1 414 279
109.2		машины и механизмы			6 028	466 567
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	97 601
109.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	35,41824	13 173	466 564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,41824*	*2 755*	*97 577*
109.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	155 264
109.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	8,514	17 729	150 945
109.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0387	109 652	4 244
109.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,0124	36	72
110	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	71,208	30 927	2 202 250
		Формула объема = (0,92.4,3.2)Х9				
111	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,05508	596 389	32 849
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (3,06.2.0,001)Х9				
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			287 708	15 847

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	7 890
111.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2307725	4 905	15 847
111.2		машины и механизмы			5 812	320
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	85
111.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0131751	13 173	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131751*	*2 755*	*36*
111.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0177578	8 255	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0177578*	*2 755*	*49*
111.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,05508	302 869	16 682
112	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	1,03032	1 345 187	1 385 973
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (57,24.2.0,001)Х9				
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			195 512	201 440
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	100 282
112.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,0391226	5 749	201 440
112.2		машины и механизмы			11 164	11 503
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 188
112.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3964671	13 173	5 223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3964671*	*2 755*	*1 092*
112.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7607883	8 255	6 280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7607883*	*2 755*	*2 096*
112.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	6 661
112.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,1516	1 293	6 661
112.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,03032	1 132 046	1 166 370
113	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,03942	1 489 037	58 698
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,19.2.0,001)Х9				
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	58 115
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	28 933
113.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,8480752	4 905	58 115

1	2	3	4	5	6	7
113.2		машины и механизмы			6 510	257
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	82
113.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102492	12 821	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102492*	*3 936*	*40*
113.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0151688	8 255	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151688*	*2 755*	*42*
113.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	326
113.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003942	828 023	326
114	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	432	100	43 200
		Формула объема = (24.2)Х9				
		Фрагмент 21 /4шт/				
115	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	39,6	26 306	1 041 718
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,1.4)Х9				
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			18 272	723 571
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	360 202
115.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	153,20448	4 723	723 585
115.2		машины и механизмы			6 028	238 709
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	49 936
115.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	18,12096	13 173	238 707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,12096*	*2 755*	*49 923*
115.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	79 438
115.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	4,356	17 729	77 228
115.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0198	109 652	2 171
115.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,0296	36	37
116	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	36,432	30 927	1 126 732
		Формула объема = (0,92.1,1.4)Х9				
117	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,11016	596 389	65 698
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (3,06.4.0,001)Х9				
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			287 708	31 694

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	15 779
117.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,461545	4 905	31 694
117.2		машины и механизмы			5 812	640
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	170
117.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0263503	13 173	347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0263503*	*2 755*	*73*
117.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0355156	8 255	293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0355156*	*2 755*	*98*
117.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,11016	302 869	33 364
118	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	2,01636	1 345 187	2 712 381
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((35,64+5,73+3,18+3,82+7,64).4.0,001)Х9				
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			195 512	394 223
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	196 254
118.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	68,5723709	5 749	394 223
118.2		машины и механизмы			11 164	22 511
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	6 239
118.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7758953	13 173	10 221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7758953*	*2 755*	*2 138*
118.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4888802	8 255	12 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4888802*	*2 755*	*4 102*
118.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	13 036
118.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	10,0818	1 293	13 036
118.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	2,01636	1 132 046	2 282 612
119	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,07884	1 489 037	117 396
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,19.4.0,001)Х9				
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	116 230
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	57 866
119.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,6961504	4 905	116 230

1	2	3	4	5	6	7
119.2		машины и механизмы			6 510	513
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	164
119.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0204984	12 821	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204984*	*3 936*	*81*
119.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0303376	8 255	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303376*	*2 755*	*84*
119.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	653
119.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0007884	828 023	653
120	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	864	100	86 400
		Формула объема = (24.4)Х9				
		Фрагмент 22 /4шт/				
121	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	61,2	26 306	1 609 927
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,7.4)Х9				
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			18 272	1 118 246
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	556 675
121.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	236,77056	4 723	1 118 267
121.2		машины и механизмы			6 028	368 913
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	77 173
121.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	28,00512	13 173	368 911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,00512*	*2 755*	*77 154*
121.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	122 767
121.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	6,732	17 729	119 352
121.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0306	109 652	3 355
121.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,5912	36	57
122	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	56,304	30 927	1 741 314
		Формула объема = (0,92.1,7.4)Х9				
123	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,351	596 389	209 333
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (9,75.4.0,001)Х9				
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			287 708	100 986

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	50 277
123.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,588256	4 905	100 985
123.2		машины и механизмы			5 812	2 040
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	543
123.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0839592	13 173	1 106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0839592*	*2 755*	*231*
123.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1131624	8 255	934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1131624*	*2 755*	*312*
123.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,351	302 869	106 307
124	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	1,71072	1 345 187	2 301 238
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (47,52.4.0,001)Х9				
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			195 512	334 466
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	166 506
124.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,1781658	5 749	334 466
124.2		машины и механизмы			11 164	19 099
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	5 293
124.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6582851	13 173	8 672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6582851*	*2 755*	*1 814*
124.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2631957	8 255	10 428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2631957*	*2 755*	*3 480*
124.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	11 060
124.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,5536	1 293	11 060
124.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,71072	1 132 046	1 936 614
125	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,07884	1 489 037	117 396
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,19.4.0,001)Х9				
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	116 230
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	57 866
125.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,6961504	4 905	116 230

1	2	3	4	5	6	7
125.2		машины и механизмы			6 510	513
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	164
125.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0204984	12 821	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204984*	*3 936*	*81*
125.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0303376	8 255	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303376*	*2 755*	*84*
125.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	653
125.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0007884	828 023	653
126	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	864	100	86 400
		Формула объема = (24.4)Х9				
		Фрагмент 23 /4шт/				
127	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	61,2	26 306	1 609 927
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,7.4)Х9				
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			18 272	1 118 246
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	556 675
127.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	236,77056	4 723	1 118 267
127.2		машины и механизмы			6 028	368 913
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	77 173
127.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	28,00512	13 173	368 911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,00512*	*2 755*	*77 154*
127.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	122 767
127.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	6,732	17 729	119 352
127.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0306	109 652	3 355
127.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,5912	36	57
128	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	56,304	30 927	1 741 314
		Формула объема = (0,92.1,7.4)Х9				
129	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,10548	596 389	62 907
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (2,93.4.0,001)Х9				
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			287 708	30 347

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	15 109
129.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,1870349	4 905	30 347
129.2		машины и механизмы			5 812	613
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	163
129.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0252308	13 173	332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0252308*	*2 755*	*70*
129.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0340068	8 255	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0340068*	*2 755*	*94*
129.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,10548	302 869	31 947
130	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,57024	1 345 187	767 079
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (15,84.4.0,001)Х9				
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			195 512	111 489
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	55 502
130.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,3927219	5 749	111 489
130.2		машины и механизмы			11 164	6 366
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 764
130.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2194284	13 173	2 891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2194284*	*2 755*	*605*
130.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4210652	8 255	3 476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4210652*	*2 755*	*1 160*
130.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	3 687
130.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,8512	1 293	3 687
130.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,57024	1 132 046	645 538
131	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,02628	1 489 037	39 132
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (0,73.4.0,001)Х9				
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	38 743
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	19 289
131.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,8987168	4 905	38 743

1	2	3	4	5	6	7
131.2		машины и механизмы			6 510	171
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	55
131.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068328	12 821	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068328*	*3 936*	*27*
131.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101125	8 255	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101125*	*2 755*	*28*
131.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	218
131.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0002628	828 023	218
132	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	288	100	28 800
		Формула объема = (8.4)Х9				
		Фрагмент 24 /4шт/				
133	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	28,8	26 306	757 613
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,8.4)Х9				
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			18 272	526 234
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	261 965
133.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	111,42144	4 723	526 243
133.2		машины и механизмы			6 028	173 607
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	36 317
133.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	13,17888	13 173	173 605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,17888*	*2 755*	*36 308*
133.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	57 773
133.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	3,168	17 729	56 165
133.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0144	109 652	1 579
133.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,7488	36	27
134	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	26,496	30 927	819 442
		Формула объема = (0,92.0,8.4)Х9				
135	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,08208	596 389	48 952
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (2,28.4.0,001)Х9				
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			287 708	23 615

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	11 757
135.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,8144845	4 905	23 615
135.2		машины и механизмы			5 812	477
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	127
135.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0196335	13 173	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0196335*	*2 755*	*54*
135.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0264626	8 255	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0264626*	*2 755*	*73*
135.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,08208	302 869	24 859
136	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,81792	1 345 187	1 100 255
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((15,84+2,64+4,24).4.0,001)Х9				
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			195 512	159 913
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	79 609
136.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,8158234	5 749	159 913
136.2		машины и механизмы			11 164	9 132
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	2 531
136.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3147356	13 173	4 146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3147356*	*2 755*	*867*
136.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6039521	8 255	4 986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6039521*	*2 755*	*1 664*
136.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	5 288
136.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,0896	1 293	5 288
136.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,81792	1 132 046	925 923
137	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,0396	1 489 037	58 966
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.4.0,001)Х9				
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	58 380
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	29 065
137.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,902176	4 905	58 380

1	2	3	4	5	6	7
137.2		машины и механизмы			6 510	257
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	82
137.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010296	12 821	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010296*	*3 936*	*41*
137.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0152381	8 255	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0152381*	*2 755*	*42*
137.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	328
137.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000396	828 023	328
138	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	432	100	43 200
		Формула объема = (12.4)Х9				
		Фрагмент 25 /2шт/				
139	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	19,8	26 306	520 859
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,1.2)Х9				
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			18 272	361 786
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	180 101
139.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,60224	4 723	361 792
139.2		машины и механизмы			6 028	119 355
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	24 968
139.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9,06048	13 173	119 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,06048*	*2 755*	*24 962*
139.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	39 719
139.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2,178	17 729	38 614
139.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0099	109 652	1 086
139.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5148	36	19
140	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	18,216	30 927	563 366
		Формула объема = (0,92.1,1.2)Х9				
141	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,117	596 389	69 778
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (6,5.2.0,001)Х9				
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			287 708	33 662

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	16 759
141.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,862752	4 905	33 662
141.2		машины и механизмы			5 812	680
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	181
141.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0279864	13 173	369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0279864*	*2 755*	*77*
141.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0377208	8 255	311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0377208*	*2 755*	*104*
141.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,117	302 869	35 436
142	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	1,11294	1 345 187	1 497 112
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((39,6+3,17+3,7+2,64+12,72).2.0,001)Х9				
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			195 512	217 593
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	108 324
142.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,8488635	5 749	217 593
142.2		машины и механизмы			11 164	12 424
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 443
142.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4282593	13 173	5 641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4282593*	*2 755*	*1 180*
142.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8217949	8 255	6 784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8217949*	*2 755*	*2 264*
142.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	7 195
142.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,5647	1 293	7 195
142.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,11294	1 132 046	1 259 899
143	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,05256	1 489 037	78 264
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,92.2.0,001)Х9				
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	77 486
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	38 577
143.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,7974336	4 905	77 486

1	2	3	4	5	6	7
143.2		машины и механизмы			6 510	342
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	109
143.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0136656	12 821	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136656*	*3 936*	*54*
143.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0202251	8 255	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202251*	*2 755*	*56*
143.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	435
143.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0005256	828 023	435
144	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	576	100	57 600
		Формула объема = (32.2)Х9				
		Фрагмент 26 /2шт/				
145	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	19,8	26 306	520 859
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,1.2)Х9				
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			18 272	361 786
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	180 101
145.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,60224	4 723	361 792
145.2		машины и механизмы			6 028	119 355
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	24 968
145.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9,06048	13 173	119 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,06048*	*2 755*	*24 962*
145.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	39 719
145.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2,178	17 729	38 614
145.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0099	109 652	1 086
145.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5148	36	19
146	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	18,216	30 927	563 366
		Формула объема = (0,92.1,1.2)Х9				
147	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,12294	596 389	73 320
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (6,83.2.0,001)Х9				
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			287 708	35 371

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	17 610
147.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,2111686	4 905	35 371
147.2		машины и механизмы			5 812	714
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	190
147.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0294073	13 173	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0294073*	*2 755*	*81*
147.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0396359	8 255	327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0396359*	*2 755*	*109*
147.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,12294	302 869	37 235
148	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	1,6785	1 345 187	2 257 896
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((71,28+2,64+3,7+2,91+12,72).2.0,001)Х9				
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			195 512	328 167
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	163 370
148.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	57,082428	5 749	328 167
148.2		машины и механизмы			11 164	18 738
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	5 193
148.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6458868	13 173	8 508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6458868*	*2 755*	*1 779*
148.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2394044	8 255	10 231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2394044*	*2 755*	*3 415*
148.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	10 852
148.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,3925	1 293	10 852
148.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,6785	1 132 046	1 900 139
149	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,05256	1 489 037	78 264
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,92.2.0,001)Х9				
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	77 486
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	38 577
149.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,7974336	4 905	77 486

1	2	3	4	5	6	7
149.2		машины и механизмы			6 510	342
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	109
149.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0136656	12 821	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136656*	*3 936*	*54*
149.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0202251	8 255	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202251*	*2 755*	*56*
149.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	435
149.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0005256	828 023	435
150	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	576	100	57 600
		Формула объема = (32.2)Х9				
		Фрагмент 27 /2шт/				
151	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	25,2	26 306	662 911
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,4.2)Х9				
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			18 272	460 454
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	229 219
151.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	97,49376	4 723	460 463
151.2		машины и механизмы			6 028	151 905
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	31 777
151.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	11,53152	13 173	151 905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,53152*	*2 755*	*31 769*
151.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	50 551
151.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2,772	17 729	49 145
151.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0126	109 652	1 382
151.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6552	36	24
152	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	23,184	30 927	717 012
		Формула объема = (0,92.1,4.2)Х9				
153	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,1287	596 389	76 755
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (7,15.2.0,001)Х9				
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			287 708	37 028

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	18 435
153.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,5490272	4 905	37 028
153.2		машины и механизмы			5 812	748
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	199
153.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,030785	13 173	406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030785*	*2 755*	*85*
153.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0414929	8 255	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0414929*	*2 755*	*114*
153.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,1287	302 869	38 979
154	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,7992	1 345 187	1 075 073
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (44,4.2.0,001)Х9				
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			195 512	156 253
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	77 787
154.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,1791936	5 749	156 253
154.2		машины и механизмы			11 164	8 923
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	2 473
154.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3075322	13 173	4 051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3075322*	*2 755*	*847*
154.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5901293	8 255	4 872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5901293*	*2 755*	*1 626*
154.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	5 167
154.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,996	1 293	5 167
154.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,7992	1 132 046	904 731
155	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,03942	1 489 037	58 698
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,19.2.0,001)Х9				
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	58 115
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	28 933
155.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,8480752	4 905	58 115

1	2	3	4	5	6	7
155.2		машины и механизмы			6 510	257
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	82
155.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102492	12 821	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102492*	*3 936*	*40*
155.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0151688	8 255	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151688*	*2 755*	*42*
155.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	326
155.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003942	828 023	326
156	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	432	100	43 200
		Формула объема = (24.2)Х9				
		Фрагмент 28 /6шт/				
157	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	75,6	26 306	1 988 734
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,4.6)Х9				
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			18 272	1 381 363
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	687 658
157.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	292,48128	4 723	1 381 389
157.2		машины и механизмы			6 028	455 717
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	95 332
157.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	34,59456	13 173	455 714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,59456*	*2 755*	*95 308*
157.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	151 654
157.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	8,316	17 729	147 434
157.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0378	109 652	4 145
157.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,9656	36	71
158	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	69,552	30 927	2 151 035
		Формула объема = (0,92.1,4.6)Х9				
159	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,29862	596 389	178 094
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (5,53.6.0,001)Х9				
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			287 708	85 915

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	42 774
159.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5158547	4 905	85 915
159.2		машины и механизмы			5 812	1 736
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	462
159.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0714299	13 173	941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0714299*	*2 755*	*197*
159.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0962751	8 255	795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0962751*	*2 755*	*265*
159.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,29862	302 869	90 443
160	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	1,5984	1 345 187	2 150 147
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (29,6.6.0,001)Х9				
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			195 512	312 506
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	155 574
160.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,3583872	5 749	312 506
160.2		машины и механизмы			11 164	17 844
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	4 945
160.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6150643	13 173	8 102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6150643*	*2 755*	*1 695*
160.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1802586	8 255	9 743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1802586*	*2 755*	*3 252*
160.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	10 334
160.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,992	1 293	10 334
160.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,5984	1 132 046	1 809 462
161	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,07884	1 489 037	117 396
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,46.6.0,001)Х9				
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	116 230
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	57 866
161.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,6961504	4 905	116 230

1	2	3	4	5	6	7
161.2		машины и механизмы			6 510	513
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	164
161.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0204984	12 821	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204984*	*3 936*	*81*
161.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0303376	8 255	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303376*	*2 755*	*84*
161.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	653
161.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0007884	828 023	653
162	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	864	100	86 400
		Формула объема = (16.6)Х9				
		Фрагмент 30 /2шт/				
163	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	12,6	26 306	331 456
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,7.2)Х9				
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			18 272	230 227
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	114 610
163.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,74688	4 723	230 232
163.2		машины и механизмы			6 028	75 953
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	15 889
163.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,76576	13 173	75 952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,76576*	*2 755*	*15 885*
163.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	25 276
163.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,386	17 729	24 572
163.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0063	109 652	691
163.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3276	36	12
164	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	11,592	30 927	358 506
		Формула объема = (0,92.0,7.2)Х9				
165	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,06444	596 389	38 431
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (3,58.2.0,001)Х9				
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			287 708	18 540

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	9 230
165.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7797926	4 905	18 540
165.2		машины и механизмы			5 812	375
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	100
165.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0154141	13 173	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0154141*	*2 755*	*42*
165.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0207755	8 255	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0207755*	*2 755*	*57*
165.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,06444	302 869	19 517
166	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,41382	1 345 187	556 665
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((15,84+2,91+4,24).2.0,001)Х9				
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			195 512	80 907
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	40 278
166.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,0731906	5 749	80 907
166.2		машины и механизмы			11 164	4 620
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 280
166.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1592379	13 173	2 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1592379*	*2 755*	*439*
166.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3055647	8 255	2 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3055647*	*2 755*	*842*
166.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	2 675
166.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,0691	1 293	2 675
166.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,41382	1 132 046	468 463
167	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,0198	1 489 037	29 483
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.2.0,001)Х9				
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	29 190
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	14 533
167.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,951088	4 905	29 190

1	2	3	4	5	6	7
167.2		машины и механизмы			6 510	129
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	41
167.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005148	12 821	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005148*	*3 936*	*20*
167.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007619	8 255	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007619*	*2 755*	*21*
167.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	164
167.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000198	828 023	164
168	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	216	100	21 600
		Формула объема = (12.2)Х9				
		Фрагмент 31 /4шт/				
169	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	14,4	26 306	378 806
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,4.4)Х9				
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			18 272	263 117
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	130 982
169.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	55,71072	4 723	263 122
169.2		машины и механизмы			6 028	86 803
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	18 158
169.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,58944	13 173	86 803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,58944*	*2 755*	*18 154*
169.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	28 886
169.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,584	17 729	28 083
169.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0072	109 652	789
169.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3744	36	13
170	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	13,248	30 927	409 721
		Формула объема = (0,92.0,4.4)Х9				
171	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,1404	596 389	83 733
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (3,9.4.0,001)Х9				
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			287 708	40 394

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	20 111
171.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,2353024	4 905	40 394
171.2		машины и механизмы			5 812	816
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	217
171.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0335837	13 173	442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0335837*	*2 755*	*93*
171.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045265	8 255	374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045265*	*2 755*	*125*
171.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,1404	302 869	42 523
172	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,57024	1 345 187	767 079
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (15,84.4.0,001)Х9				
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			195 512	111 489
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	55 502
172.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,3927219	5 749	111 489
172.2		машины и механизмы			11 164	6 366
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 764
172.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2194284	13 173	2 891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2194284*	*2 755*	*605*
172.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4210652	8 255	3 476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4210652*	*2 755*	*1 160*
172.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	3 687
172.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,8512	1 293	3 687
172.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,57024	1 132 046	645 538
173	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,02628	1 489 037	39 132
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (0,73.4.0,001)Х9				
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	38 743
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	19 289
173.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,8987168	4 905	38 743

1	2	3	4	5	6	7
173.2		машины и механизмы			6 510	171
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	55
173.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068328	12 821	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068328*	*3 936*	*27*
173.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101125	8 255	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101125*	*2 755*	*28*
173.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	218
173.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0002628	828 023	218
174	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	288	100	28 800
		Формула объема = (8.4)Х9				
		Фрагмент 32 /2шт/				
175	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	5,4	26 306	142 052
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,3.2)Х9				
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			18 272	98 669
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	49 118
175.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,89152	4 723	98 671
175.2		машины и механизмы			6 028	32 551
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	6 809
175.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,47104	13 173	32 551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,47104*	*2 755*	*6 808*
175.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	10 832
175.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,594	17 729	10 531
175.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0027	109 652	296
175.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1404	36	5
176	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	4,968	30 927	153 645
		Формула объема = (0,92.0,3.2)Х9				
177	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,0351	596 389	20 933
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (1,95.2.0,001)Х9				
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			287 708	10 099

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	5 028
177.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0588256	4 905	10 099
177.2		машины и механизмы			5 812	204
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	54
177.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0083959	13 173	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0083959*	*2 755*	*23*
177.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0113162	8 255	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0113162*	*2 755*	*31*
177.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0351	302 869	10 631
178	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,28512	1 345 187	383 540
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (15,84.2.0,001)Х9				
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			195 512	55 744
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	27 751
178.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,696361	5 749	55 744
178.2		машины и механизмы			11 164	3 183
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	882
178.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1097142	13 173	1 445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1097142*	*2 755*	*302*
178.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2105326	8 255	1 738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2105326*	*2 755*	*580*
178.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	1 843
178.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,4256	1 293	1 843
178.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,28512	1 132 046	322 769
179	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,01314	1 489 037	19 566
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (0,73.2.0,001)Х9				
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	19 372
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	9 644
179.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9493584	4 905	19 372

1	2	3	4	5	6	7
179.2		машины и механизмы			6 510	85
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	27
179.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0034164	12 821	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034164*	*3 936*	*13*
179.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0050563	8 255	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050563*	*2 755*	*14*
179.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	109
179.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0001314	828 023	109
180	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	144	100	14 400
		Формула объема = (8.2)Х9				
		Фрагмент 33 /2шт/				
181	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	19,8	26 306	520 859
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,1.2)Х9				
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			18 272	361 786
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	180 101
181.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,60224	4 723	361 792
181.2		машины и механизмы			6 028	119 355
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	24 968
181.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9,06048	13 173	119 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,06048*	*2 755*	*24 962*
181.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	39 719
181.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2,178	17 729	38 614
181.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0099	109 652	1 086
181.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5148	36	19
182	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	18,216	30 927	563 366
		Формула объема = (0,92.1,1.2)Х9				
183	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,12294	596 389	73 320
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (6,83.2.0,001)Х9				
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			287 708	35 371

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	17 610
183.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,2111686	4 905	35 371
183.2		машины и механизмы			5 812	714
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	190
183.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0294073	13 173	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0294073*	*2 755*	*81*
183.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0396359	8 255	327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0396359*	*2 755*	*109*
183.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,12294	302 869	37 235
184	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	1,40724	1 345 187	1 893 001
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((63,36+2,64+3,7+8,48).2.0,001)Х9				
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			195 512	275 132
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	136 968
184.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,8574179	5 749	275 132
184.2		машины и механизмы			11 164	15 710
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	4 354
184.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,541506	13 173	7 133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,541506*	*2 755*	*1 492*
184.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,039106	8 255	8 578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,039106*	*2 755*	*2 863*
184.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	9 098
184.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,0362	1 293	9 098
184.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,40724	1 132 046	1 593 060
185	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,06552	1 489 037	97 562
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (3,64.2.0,001)Х9				
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	96 593
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	48 090
185.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,6926912	4 905	96 593

1	2	3	4	5	6	7
185.2		машины и механизмы			6 510	426
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	136
185.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0170352	12 821	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0170352*	*3 936*	*67*
185.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0252121	8 255	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0252121*	*2 755*	*69*
185.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	543
185.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0006552	828 023	543
186	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	720	100	72 000
		Формула объема = (40.2)Х9				
		Фрагмент 34 /2шт/				
187	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	12,6	26 306	331 456
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,7.2)Х9				
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			18 272	230 227
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	114 610
187.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,74688	4 723	230 232
187.2		машины и механизмы			6 028	75 953
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	15 889
187.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,76576	13 173	75 952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,76576*	*2 755*	*15 885*
187.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	25 276
187.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,386	17 729	24 572
187.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0063	109 652	691
187.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3276	36	12
188	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	11,592	30 927	358 506
		Формула объема = (0,92.0,7.2)Х9				
189	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,07614	596 389	45 409
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (4,23.2.0,001)Х9				
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			287 708	21 906

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	10 906
189.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,4660678	4 905	21 906
189.2		машины и механизмы			5 812	443
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	118
189.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0182127	13 173	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182127*	*2 755*	*50*
189.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0245475	8 255	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0245475*	*2 755*	*68*
189.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,07614	302 869	23 060
190	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,69948	1 345 187	940 931
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((31,68+2,94+4,24).2.0,001)Х9				
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			195 512	136 757
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	68 081
190.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,7879158	5 749	136 757
190.2		машины и механизмы			11 164	7 809
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	2 164
190.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2691599	13 173	3 546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2691599*	*2 755*	*742*
190.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,516496	8 255	4 264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,516496*	*2 755*	*1 423*
190.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	4 522
190.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,4974	1 293	4 522
190.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,69948	1 132 046	791 844
191	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,03276	1 489 037	48 781
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,82.2.0,001)Х9				
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	48 296
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	24 045
191.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,8463456	4 905	48 296

1	2	3	4	5	6	7
191.2		машины и механизмы			6 510	213
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	68
191.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0085176	12 821	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085176*	*3 936*	*34*
191.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0126061	8 255	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126061*	*2 755*	*35*
191.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	271
191.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003276	828 023	271
192	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	360	100	36 000
		Формула объема = (20.2)Х9				
		Фрагмент 35 /2шт/				
193	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	3,6	26 306	94 702
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,2.2)Х9				
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			18 272	65 779
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	32 746
193.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,92768	4 723	65 780
193.2		машины и механизмы			6 028	21 701
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	4 540
193.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,64736	13 173	21 701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,64736*	*2 755*	*4 538*
193.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	7 222
193.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,396	17 729	7 021
193.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0018	109 652	197
193.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0936	36	3
194	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	3,312	30 927	102 430
		Формула объема = (0,92.0,2.2)Х9				
195	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,01764	596 389	10 520
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (0,98.2.0,001)Х9				
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			287 708	5 075

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	2 527
195.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0346918	4 905	5 075
195.2		машины и механизмы			5 812	102
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	27
195.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0042195	13 173	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042195*	*2 755*	*12*
195.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0056871	8 255	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056871*	*2 755*	*16*
195.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,01764	302 869	5 343
196	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,41382	1 345 187	556 665
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((15,84+2,91+4,24).2.0,001)Х9				
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			195 512	80 907
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	40 278
196.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,0731906	5 749	80 907
196.2		машины и механизмы			11 164	4 620
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 280
196.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1592379	13 173	2 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1592379*	*2 755*	*439*
196.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3055647	8 255	2 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3055647*	*2 755*	*842*
196.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	2 675
196.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,0691	1 293	2 675
196.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,41382	1 132 046	468 463
197	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,0198	1 489 037	29 483
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.2.0,001)Х9				
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	29 190
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	14 533
197.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,951088	4 905	29 190

1	2	3	4	5	6	7
197.2		машины и механизмы			6 510	129
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	41
197.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005148	12 821	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005148*	*3 936*	*20*
197.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007619	8 255	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007619*	*2 755*	*21*
197.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	164
197.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000198	828 023	164
198	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	216	100	21 600
		Формула объема = (12.2)Х9				
		Фрагмент 36 /2шт/				
199	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	14,4	26 306	378 806
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,8.2)Х9				
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			18 272	263 117
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	130 982
199.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	55,71072	4 723	263 122
199.2		машины и механизмы			6 028	86 803
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	18 158
199.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,58944	13 173	86 803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,58944*	*2 755*	*18 154*
199.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	28 886
199.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,584	17 729	28 083
199.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0072	109 652	789
199.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3744	36	13
200	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	13,248	30 927	409 721
		Формула объема = (0,92.0,8.2)Х9				
201	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,04104	596 389	24 476
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (2,28.2.0,001)Х9				
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			287 708	11 808

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	5 878
201.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4072422	4 905	11 808
201.2		машины и механизмы			5 812	238
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	63
201.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0098168	13 173	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098168*	*2 755*	*27*
201.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0132313	8 255	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132313*	*2 755*	*36*
201.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04104	302 869	12 430
202	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,40896	1 345 187	550 128
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((15,84+2,64+4,24).2.0,001)Х9				
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			195 512	79 957
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	39 804
202.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,9079117	5 749	79 957
202.2		машины и механизмы			11 164	4 565
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 265
202.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1573678	13 173	2 073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1573678*	*2 755*	*434*
202.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3019761	8 255	2 493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3019761*	*2 755*	*832*
202.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	2 644
202.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,0448	1 293	2 644
202.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,40896	1 132 046	462 962
203	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,0198	1 489 037	29 483
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.2.0,001)Х9				
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	29 190
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	14 533
203.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,951088	4 905	29 190

1	2	3	4	5	6	7
203.2		машины и механизмы			6 510	129
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	41
203.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005148	12 821	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005148*	*3 936*	*20*
203.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007619	8 255	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007619*	*2 755*	*21*
203.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	164
203.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000198	828 023	164
204	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	216	100	21 600
		Формула объема = (12.2)Х9				
		Фрагмент 37 /2шт/				
205	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	3,6	26 306	94 702
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,2.2)Х9				
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			18 272	65 779
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	32 746
205.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,92768	4 723	65 780
205.2		машины и механизмы			6 028	21 701
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	4 540
205.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,64736	13 173	21 701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,64736*	*2 755*	*4 538*
205.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	7 222
205.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,396	17 729	7 021
205.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0018	109 652	197
205.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0936	36	3
206	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	3,312	30 927	102 430
		Формула объема = (0,92.0,2.2)Х9				
207	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,01764	596 389	10 520
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (0,98.2.0,001)Х9				
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			287 708	5 075

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	2 527
207.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0346918	4 905	5 075
207.2		машины и механизмы			5 812	102
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	27
207.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0042195	13 173	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042195*	*2 755*	*12*
207.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0056871	8 255	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056871*	*2 755*	*16*
207.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,01764	302 869	5 343
208	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,41382	1 345 187	556 665
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((15,84+2,91+4,24).2.0,001)Х9				
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			195 512	80 907
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	40 278
208.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,0731906	5 749	80 907
208.2		машины и механизмы			11 164	4 620
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 280
208.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1592379	13 173	2 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1592379*	*2 755*	*439*
208.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3055647	8 255	2 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3055647*	*2 755*	*842*
208.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	2 675
208.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,0691	1 293	2 675
208.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,41382	1 132 046	468 463
209	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,0198	1 489 037	29 483
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.2.0,001)Х9				
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	29 190
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	14 533
209.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,951088	4 905	29 190

1	2	3	4	5	6	7
209.2		машины и механизмы			6 510	129
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	41
209.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005148	12 821	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005148*	*3 936*	*20*
209.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007619	8 255	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007619*	*2 755*	*21*
209.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	164
209.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000198	828 023	164
210	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	216	100	21 600
		Формула объема = (12.2)Х9				
		Фрагмент 38 /2шт/				
211	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	7,2	26 306	189 403
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,4.2)Х9				
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			18 272	131 558
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	65 491
211.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,85536	4 723	131 561
211.2		машины и механизмы			6 028	43 401
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	9 079
211.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,29472	13 173	43 401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,29472*	*2 755*	*9 077*
211.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	14 443
211.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,792	17 729	14 041
211.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0036	109 652	395
211.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1872	36	7
212	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	6,624	30 927	204 860
		Формула объема = (0,92.0,4.2)Х9				
213	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,04104	596 389	24 476
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (2,28.2.0,001)Х9				
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			287 708	11 808

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	5 878
213.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4072422	4 905	11 808
213.2		машины и механизмы			5 812	238
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	63
213.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0098168	13 173	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098168*	*2 755*	*27*
213.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0132313	8 255	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132313*	*2 755*	*36*
213.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04104	302 869	12 430
214	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,69408	1 345 187	933 667
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((31,68+2,64+4,24).2.0,001)Х9				
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			195 512	135 701
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	67 556
214.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,6042726	5 749	135 701
214.2		машины и механизмы			11 164	7 748
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	2 147
214.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,267082	13 173	3 518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,267082*	*2 755*	*736*
214.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5125087	8 255	4 231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5125087*	*2 755*	*1 412*
214.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	4 487
214.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,4704	1 293	4 487
214.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,69408	1 132 046	785 730
215	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,0198	1 489 037	29 483
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.2.0,001)Х9				
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	29 190
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	14 533
215.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,951088	4 905	29 190

1	2	3	4	5	6	7
215.2		машины и механизмы			6 510	129
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	41
215.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005148	12 821	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005148*	*3 936*	*20*
215.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007619	8 255	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007619*	*2 755*	*21*
215.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	164
215.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000198	828 023	164
216	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	216	100	21 600
		Формула объема = (12.2)Х9				
		Фрагмент 39 /2шт/				
217	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	9	26 306	236 754
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,5.2)Х9				
		из них:				
217.1		затраты на труд рабочих			18 272	164 448
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	81 864
217.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,8192	4 723	164 451
217.2		машины и механизмы			6 028	54 252
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	11 349
217.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,1184	13 173	54 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1184*	*2 755*	*11 346*
217.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	18 054
217.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,99	17 729	17 552
217.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0045	109 652	493
217.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,234	36	8
218	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	8,28	30 927	256 076
		Формула объема = (0,92.0,5.2)Х9				
219	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,0585	596 389	34 889
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (3,25.2.0,001)Х9				
		из них:				
219.1		затраты на труд рабочих			287 708	16 831

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	8 379
219.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,431376	4 905	16 831
219.2		машины и механизмы			5 812	340
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	90
219.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0139932	13 173	184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0139932*	*2 755*	*39*
219.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0188604	8 255	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0188604*	*2 755*	*52*
219.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0585	302 869	17 718
220	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,41382	1 345 187	556 665
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((15,84+2,91+4,24).2.0,001)Х9				
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			195 512	80 907
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	40 278
220.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,0731906	5 749	80 907
220.2		машины и механизмы			11 164	4 620
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 280
220.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1592379	13 173	2 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1592379*	*2 755*	*439*
220.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3055647	8 255	2 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3055647*	*2 755*	*842*
220.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	2 675
220.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,0691	1 293	2 675
220.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,41382	1 132 046	468 463
221	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,0198	1 489 037	29 483
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.2.0,001)Х9				
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	29 190
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	14 533
221.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,951088	4 905	29 190

1	2	3	4	5	6	7
221.2		машины и механизмы			6 510	129
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	41
221.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005148	12 821	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005148*	*3 936*	*20*
221.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007619	8 255	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007619*	*2 755*	*21*
221.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	164
221.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000198	828 023	164
222	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	216	100	21 600
		Формула объема = (12.2)Х9				
		Фрагмент 40 /4шт/				
223	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	52,92	26 306	1 392 114
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,47.4)Х9				
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			18 272	966 954
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	481 360
223.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	204,736896	4 723	966 972
223.2		машины и механизмы			6 028	319 002
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	66 732
223.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	24,216192	13 173	319 000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,216192*	*2 755*	*66 716*
223.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	106 158
223.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	5,8212	17 729	103 204
223.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,02646	109 652	2 901
223.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,37592	36	50
224	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	48,6864	30 927	1 505 724
		Формула объема = (0,92.1,47.4)Х9				
225	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,08568	596 389	51 099
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (7.0,34.4.0,001)Х9				
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			287 708	24 651

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	12 273
225.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0256461	4 905	24 651
225.2		машины и механизмы			5 812	498
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	133
225.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0204947	13 173	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204947*	*2 755*	*56*
225.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0276232	8 255	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0276232*	*2 755*	*76*
225.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,08568	302 869	25 950
226	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	1,7172	1 345 187	2 309 955
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((5.9,54).4.0,001)Х9				
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			195 512	335 733
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	167 137
226.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,3985376	5 749	335 733
226.2		машины и механизмы			11 164	19 171
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	5 313
226.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6607786	13 173	8 704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6607786*	*2 755*	*1 820*
226.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2679805	8 255	10 467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2679805*	*2 755*	*3 493*
226.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	11 102
226.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,586	1 293	11 102
226.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,7172	1 132 046	1 943 949
227	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,03276	1 489 037	48 781
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (10.0,091.4.0,001)Х9				
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	48 296
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	24 045
227.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,8463456	4 905	48 296

1	2	3	4	5	6	7
227.2		машины и механизмы			6 510	213
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	68
227.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0085176	12 821	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085176*	*3 936*	*34*
227.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0126061	8 255	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126061*	*2 755*	*35*
227.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	271
227.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003276	828 023	271
228	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	360	100	36 000
		Формула объема = (10.4)Х9				
		Фрагмент 29 /2шт/				
229	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	7,2	26 306	189 403
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,4.2)Х9				
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			18 272	131 558
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	65 491
229.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,85536	4 723	131 561
229.2		машины и механизмы			6 028	43 401
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	9 079
229.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,29472	13 173	43 401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,29472*	*2 755*	*9 077*
229.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	14 443
229.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,792	17 729	14 041
229.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0036	109 652	395
229.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1872	36	7
230	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	6,624	30 927	204 860
		Формула объема = (0,92.0,4.2)Х9				
231	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,04104	596 389	24 476
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (2,28.2.0,001)Х9				
		из них:				
231.1		затраты на труд рабочих			287 708	11 808

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	5 878
231.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4072422	4 905	11 808
231.2		машины и механизмы			5 812	238
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	63
231.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0098168	13 173	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098168*	*2 755*	*27*
231.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0132313	8 255	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132313*	*2 755*	*36*
231.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04104	302 869	12 430
232	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,69894	1 345 187	940 205
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((31,68+2,91+4,24).2.0,001)Х9				
		из них:				
232.1		затраты на труд рабочих			195 512	136 651
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	68 029
232.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,7695515	5 749	136 651
232.2		машины и механизмы			11 164	7 803
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	2 163
232.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2689521	13 173	3 543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2689521*	*2 755*	*741*
232.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5160973	8 255	4 260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5160973*	*2 755*	*1 422*
232.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	4 519
232.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,4947	1 293	4 519
232.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,69894	1 132 046	791 232
233	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,0198	1 489 037	29 483
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.2.0,001)Х9				
		из них:				
233.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	29 190
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	14 533
233.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,951088	4 905	29 190

1	2	3	4	5	6	7
233.2		машины и механизмы			6 510	129
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	41
233.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005148	12 821	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005148*	*3 936*	*20*
233.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007619	8 255	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007619*	*2 755*	*21*
233.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	164
233.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000198	828 023	164
234	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	216	100	21 600
		Формула объема = (12.2)Х9				
		Крепление газобетонных блоков на отм. +27.000. Вид-1, Вид-2, Вид-3, Вид-4 /Лист АР-71, 1шт/				
235	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	44,41	26 306	1 168 249
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		из них:				
235.1		затраты на труд рабочих			18 272	811 460
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	403 953
235.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	171,813408	4 723	811 475
235.2		машины и механизмы			6 028	267 703
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	56 001
235.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	20,322016	13 173	267 702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,322016*	*2 755*	*55 987*
235.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	89 086
235.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	4,8851	17 729	86 608
235.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,022205	109 652	2 435
235.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,15466	36	42
236	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	40,8572	30 927	1 263 591
		Формула объема = 0,92.44,41				
237	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,28696	596 389	171 140
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (179,8+107,16).0,001				
		из них:				
237.1		затраты на труд рабочих			287 708	82 561
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	41 104

1	2	3	4	5	6	7
237.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,8319258	4 905	82 561
237.2		машины и механизмы			5 812	1 668
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	444
237.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0686408	13 173	904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0686408*	*2 755*	*189*
237.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0925159	8 255	764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0925159*	*2 755*	*255*
237.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,28696	302 869	86 911
238	У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг	т	0,03456	1 051 112	36 326
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = 34,56.0,001				
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	36 195
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	18 019
238.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,1165952	5 086	36 195
238.2		машины и механизмы			3 803	131
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	42
238.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0053914	12 821	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053914*	*3 936*	*21*
238.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0075479	8 255	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075479*	*2 755*	*21*
239	С1217-101-107 217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,03456	954 056	32 972
		Формула объема = 34,56.0,001				
240	У6106-0301-0201 6106-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж колонны многоэтажного здания различного назначения, высота: до 25 м /Стойки С-11,12/	т	1,30464	86 878	113 345
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление стальных колонн				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (706,68+597,96).0,001				
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			34 824	45 433
		в том числе оплата труда рабочих			17 333	22 613
240.1.1	20108 002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,3539948	6 178	45 433
240.2		машины и механизмы			42 227	55 091
		в том числе оплата труда машинистов			8 018	10 461
240.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,6512763	584	380

1	2	3	4	5	6	7
240.2.2	703 314-101-0205	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	1,3432573	23 052	30 965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3432573*	*3 293*	*4 423*
240.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,5970033	22 421	13 385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5970033*	*4 703*	*2 808*
240.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0678413	52	4
240.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3934794	12 821	5 045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3934794*	*3 936*	*1 549*
240.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6105715	8 255	5 040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6105715*	*2 755*	*1 682*
240.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,2292449	84	271
240.3		материалы, изделия и конструкции			9 827	12 821
240.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0243968	10 602	259
240.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0030007	1 122 070	3 367
240.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0013438	109 652	147
240.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000522	954 056	50
240.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,544048	585	1 488
240.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,7697376	252	194
240.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004044	712 423	288
240.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0007828	780 756	611
240.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,087424	2 280	4 759
240.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0391392	2 146	84
240.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,002531	547 660	1 386
240.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0130464	861	11
240.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001305	1 352 536	176
241	С1222-525-0101 222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,30464	1 132 046	1 476 912
		Формула объема = ((706,68+597,96).0,001)				
242	У6111-501-505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	37,83456	200	7 567
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((706,68+597,96).0,001).29				
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			109	4 124
		в том числе оплата труда рабочих			55	2 081
242.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,82101	5 039	4 137
242.2		машины и механизмы			3	114
242.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0038591	37	0
242.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0038591	11 260	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038591*	*2 755*	*11*
242.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0038591	8 255	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038591*	*2 755*	*11*
242.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2508431	203	51
242.3		материалы, изделия и конструкции			88	3 329
242.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0005297	579 994	307
242.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0034051	893 907	3 044
	Раздел 2.	Проемы /АР-20/				98 915 753
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15 189 986
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 578 241*
		машины и механизмы	тенге			745 044
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*247 678*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			82 980 723
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 260		
		Окна				
243	У6108-0102-0103 6108-0102-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый /ОК-1/	м^2	129,6	8 611	1 115 986
		Состав работ:				
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением				
		3. Устройство монтажных швов				
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры				
		5. Регулировка запорных механизмов				
		Формула объема = 1,5.1,2.72				
		из них:				
243.1		затраты на труд рабочих			5 569	721 742
		в том числе оплата труда рабочих			2 772	359 251
243.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	149,89536	4 815	721 746

1	2	3	4	5	6	7
243.2		машины и механизмы			519	67 262
		в том числе оплата труда машинистов			177	22 939
243.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,2052608	6 226	26 182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2052608*	*2 306*	*9 697*
243.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	26,4446208	20	529
243.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,8117888	8 255	39 721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8117888*	*2 755*	*13 256*
243.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	40,7452032	22	896
243.3		материалы, изделия и конструкции			2 523	326 981
243.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	92,016	121	11 134
243.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	2,77344	259	718
243.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	449,712	89	40 024
243.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	119,232	2 307	275 068
244	С1223-102-0203 223-102-0203 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка /ОК-1/	$м^2$	129,6	46 832	6 069 427
		Формула объема = 1,5.1,2.72				
245	У6108-0102-0107 6108-0102-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый /ОК-2/	$м^2$	194,4	6 485	1 260 684
		Состав работ:				
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением				
		3. Устройство монтажных швов				
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры				
		5. Регулировка запорных механизмов				
		Формула объема = 1,5.1,8.72				
		из них:				
245.1		затраты на труд рабочих			4 089	794 902
		в том числе оплата труда рабочих			2 035	395 604
245.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	165,08448	4 815	794 882
245.2		машины и механизмы			515	100 116
		в том числе оплата труда машинистов			177	34 409
245.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,3078912	6 226	39 273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3078912*	*2 306*	*14 546*
245.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	25,2113472	20	504
245.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,2176832	8 255	59 582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2176832*	*2 755*	*19 885*

1	2	3	4	5	6	7
245.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	38,8582272	22	855
245.3		материалы, изделия и конструкции			1 881	365 666
245.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	108,864	121	13 173
245.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	3,03264	259	785
245.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	474,336	89	42 216
245.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	134,136	2 307	309 452
246	С1223-102-0203 223-102-0203 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка /ОК-2/	$м^2$	194,4	46 832	9 104 141
		Формула объема = 1,5.1,8.72				
247	У6108-0102-0108 6108-0102-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления) /ОК-3,4/	$м^2$	388,8	7 585	2 949 048
		Состав работ:				
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением				
		3. Устройство монтажных швов				
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры				
		5. Регулировка запорных механизмов				
		Формула объема = 1,8.3,5.36+1,8.2,5.36				
		из них:				
247.1		затраты на труд рабочих			5 125	1 992 600
		в том числе оплата труда рабочих			2 551	991 829
247.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	413,79984	4 815	1 992 446
247.2		машины и механизмы			522	202 953
		в том числе оплата труда машинистов			179	69 595
247.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	12,9796992	6 226	80 812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,9796992*	*2 306*	*29 931*
247.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	53,4148992	20	1 068
247.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,4353664	8 255	119 164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,4353664*	*2 755*	*39 769*
247.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	82,285632	22	1 810
247.3		материалы, изделия и конструкции			1 938	753 494
247.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	229,392	121	27 756
247.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	6,18192	259	1 601
247.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	983,664	89	87 546

1	2	3	4	5	6	7
247.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	276,048	2 307	636 843
248	С1223-102-0305 223-102-0305 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой /ОК-3,4/	$м^2$	388,8	45 159	17 557 819
		Формула объема = 1,8.3,5.36+1,8.2,5.36				
249	У6108-0102-0103 6108-0102-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый /ОК-5,6/	$м^2$	109,8	8 611	945 488
		Состав работ:				
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением				
		3. Устройство монтажных швов				
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры				
		5. Регулировка запорных механизмов				
		Формула объема = 1.1,3.18+1,5.0,8.72				
		из них:				
249.1		затраты на труд рабочих			5 569	611 476
		в том числе оплата труда рабочих			2 772	304 366
249.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	126,99468	4 815	611 479
249.2		машины и механизмы			519	56 987
		в том числе оплата труда машинистов			177	19 435
249.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,5627904	6 226	22 182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5627904*	*2 306*	*8 216*
249.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	22,4044704	20	448
249.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,0766544	8 255	33 653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0766544*	*2 755*	*11 231*
249.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	34,5202416	22	759
249.3		материалы, изделия и конструкции			2 523	277 025
249.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	77,958	121	9 433
249.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	2,34972	259	609
249.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	381,006	89	33 910
249.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	101,016	2 307	233 044
250	С1223-102-0202 223-102-0202 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка	$м^2$	109,8	43 839	4 813 522
		Формула объема = 1.1,3.18+1,5.0,8.72				
251	У6108-0105-0204 6108-0105-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м	м	511,2	3 250	1 661 400
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Заведение подоконной доски в подоконный паз оконного блока с выставлением по уровню				
		2. Фиксация подоконника с помощью клиньев				
		3. Обработка швов и пустот пеной				
		Формула объема = 1,3.72+1,9.72+3,5.36+2,5.36+0,9.72				
		из них:				
251.1		затраты на труд рабочих			937	478 994
		в том числе оплата труда рабочих			466	238 219
251.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	103,36464	4 633	478 888
251.2		машины и механизмы			15	7 668
		в том числе оплата труда машинистов			5	2 556
251.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2126592	6 226	1 324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2126592*	*2 306*	*490*
251.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7443072	8 255	6 144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7443072*	*2 755*	*2 051*
251.3		материалы, изделия и конструкции			2 298	1 174 738
251.3.1	316008 223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	2 044,8	248	507 110
251.3.2	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	289,3392	2 307	667 506
252	С1223-501-0102 223-501-0102 *РСНБ РК 2022*	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 200 мм	м	511,2	1 043	533 182
		Формула объема = (1,3.72+1,9.72+3,5.36+2,5.36+0,9.72)				
253	У6112-0401-0201 6112-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, откос	м	1 782	4 087	7 283 034
		Состав работ:				
		1. Выгрузка, перенос и подача заготовок из металлических листов				
		2. Разметка и обрезка листового профиля по размерам откосов				
		3. Устройство откосов				
		4. Герметизация швов силиконовым герметиком				
		Формула объема = 5,4.72+6,6.72+13.36+10,2.36+4,6.18				
		из них:				
253.1		затраты на труд рабочих			1 910	3 403 620
		в том числе оплата труда рабочих			960	1 710 720
253.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	713,5128	4 770	3 403 456
253.2		машины и механизмы			10	17 820
		в том числе оплата труда машинистов			2	3 564
253.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	122,6907	21	2 577
253.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6,907032	20	138
253.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,090584	12 821	13 982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,090584*	*3 936*	*4 293*
253.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	13,6323	89	1 213
253.3		материалы, изделия и конструкции			64	114 048

1	2	3	4	5	6	7
253.3.1	135878 261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	76,626	1 253	96 012
253.3.2	146045 261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	2 441,34	3	7 324
253.3.3	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	5,615082	1 993	11 191
253.3.4	131308 222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	1 871,1	384	718 502
253.3.5	147464 261-107-0605	Откосная планка шириной 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	1 871,1	954	1 785 029
253.3.6	147470 261-107-0608	Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм	м	1 871,1	665	1 244 282
254	У6112-0401-0202 6112-0401-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, отлив	м	70,2	3 295	231 309
		Состав работ:				
		1. Выгрузка, перенос и подача заготовок из металлических листов				
		2. Крепление нижнего отлива				
		3. Герметизация швов силиконовым герметиком				
		Формула объема = 0,3.72+0,3.72+0,3.36+0,3.36+0,3.18				
		из них:				
254.1		затраты на труд рабочих			1 910	134 082
		в том числе оплата труда рабочих			960	67 392
254.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,10808	4 770	134 076
254.2		машины и механизмы			10	702
		в том числе оплата труда машинистов			2	140
254.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,83327	21	102
254.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2720952	20	5
254.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0429624	12 821	551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0429624*	*3 936*	*169*
254.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,53703	89	48
254.3		материалы, изделия и конструкции			64	4 493
254.3.1	135878 261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	3,0186	1 253	3 782
254.3.2	146045 261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	96,174	3	289
254.3.3	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,2212002	1 993	441
254.3.4	131308 222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	73,71	384	28 305
254.3.5	147770 261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	73,71	865	63 759
255	С1223-503-0501 223-503-0501 *РСНБ РК 2022*	Блокиратор оконный	шт.	234	2 259	528 606
		Формула объема = 72+72+36+36+18				
		Балконные двери				

1	2	3	4	5	6	7
256	У6108-0202-0105 6108-0202-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блока дверного балконного из ПВХ профиля, площадь проема до 3 $м^2$	$м^2$	138,24	10 250	1 416 960
		Состав работ:				
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением				
		3. Устройство монтажных швов				
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры				
		5. Регулировка запорных механизмов				
		Формула объема = 2,4.0,8.72				
		из них:				
256.1		затраты на труд рабочих			6 448	891 372
		в том числе оплата труда рабочих			3 210	443 750
256.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	185,117184	4 815	891 339
256.2		машины и механизмы			535	73 958
		в том числе оплата труда машинистов			183	25 298
256.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,8306586	6 226	30 076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8306586*	*2 306*	*11 140*
256.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	30,0622234	20	601
256.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,1325747	8 255	42 369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1325747*	*2 755*	*14 140*
256.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	46,3081882	22	1 019
256.3		материалы, изделия и конструкции			3 267	451 630
256.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	59,4432	121	7 193
256.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	4,050432	259	1 049
256.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	555,7248	89	49 460
256.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	170,7264	2 307	393 866
257	С1223-204-0107 223-204-0107 *РСНБ РК 2022*	Дверь балконная из ПВХ профилей толщиной 60 мм, остекленная однокамерным стеклопакетом, поворотным устройством, с импостом ГОСТ 23166-2021 БП 24-7	$м^2$	138,24	49 785	6 882 278
		Формула объема = 2,4.0,8.72				
		Фрамуги				
258	У6108-0102-0101 6108-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 $м^2$, глухой	$м^2$	19,44	9 952	193 467
		Состав работ:				
		1. Подготовка рамы к предварительной установке в проем				
		2. Установка блока в проем, закрепление крепежными элементами				
		3. Устройство монтажных швов				
		4. Установка стеклопакетов				
		Формула объема = 0,6.0,9.36				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
258.1		затраты на труд рабочих			6 922	134 564
		в том числе оплата труда рабочих			3 446	66 990
258.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,945	4 815	134 555
258.2		машины и механизмы			507	9 857
		в том числе оплата труда машинистов			174	3 383
258.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6105715	6 226	3 801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6105715*	*2 306*	*1 408*
258.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,9833466	20	40
258.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7217683	8 255	5 958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7217683*	*2 755*	*1 988*
258.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,0569011	22	67
258.3		материалы, изделия и конструкции			2 523	49 047
258.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	13,8024	121	1 670
258.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,416016	259	108
258.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	67,4568	89	6 004
258.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	17,8848	2 307	41 260
259	С1223-102-0101 223-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой	$м^2$	19,44	36 391	707 441
		Формула объема = 0,6.0,9.36				
		Двери				
260	У6108-0201-0105 6108-0201-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Проемы дверные площадью до 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях /Д-1...7/	$м^2$	725,76	5 821	4 224 649
		Состав работ:				
		1. Установка блоков				
		2. Установка приборов				
		Формула объема = 2,1.0,8.81+2,1.0,8.81+2,1.0,9.45+2,1.0,9.45+2,1.0,9.36+2,1.0,9.36+2,1.1,3.54				
		из них:				
260.1		затраты на труд рабочих			4 884	3 544 612
		в том числе оплата труда рабочих			2 431	1 764 323
260.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	736,138368	4 815	3 544 506
260.2		машины и механизмы			232	168 376
		в том числе оплата труда машинистов			74	53 706
260.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	118,954967	21	2 498
260.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,5095808	6 226	9 399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5095808*	*2 306*	*3 481*
260.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	36,0035021	20	720

1	2	3	4	5	6	7
260.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,5095808	12 821	19 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5095808*	*3 936*	*5 942*
260.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	16,0770355	8 255	132 716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,0770355*	*2 755*	*44 292*
260.2.6	2816 343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	30,7954483	115	3 541
260.3		материалы, изделия и конструкции			705	511 661
260.3.1	131630 215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,72576	88 671	64 354
260.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,08032	861	4 374
260.3.3	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	37,73952	1 086	40 985
260.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	174,1824	2 307	401 839
261	С1223-201-0102 223-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П	$м^2$	272,16	14 666	3 991 499
		Формула объема = 2,1.0,8.81+2,1.0,8.81				
262	С1223-201-0103 223-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	$м^2$	170,1	12 298	2 091 890
		Формула объема = 2,1.0,9.45+2,1.0,9.45				
263	С1223-201-0112 223-201-0112 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с остекленными полотнами ДО 21-9П, ДО 21-10П	$м^2$	136,08	15 815	2 152 105
		Формула объема = 2,1.0,9.36+2,1.0,9.36				
264	С1223-201-0115 223-201-0115 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с остекленными полотнами ДО 21-13П	$м^2$	147,42	17 485	2 577 639
		Формула объема = 2,1.1,3.54				
265	У6108-0204-0101 6108-0204-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах /Д-8,9/	$м^2$	151,2	11 477	1 735 322
		Состав работ:				
		1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка дверной коробки в проем				
		3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки				
		4. Сверление отверстий для установки анкеров				
		5. Установка анкеров				
		6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной				
		7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение				
		8. Проверка механизмов дверного замка				
		Формула объема = 2,1.1.36+2,1.1.36				
		из них:				
265.1		затраты на труд рабочих			10 074	1 523 189
		в том числе оплата труда рабочих			5 015	758 268

1	2	3	4	5	6	7
265.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	316,35576	4 815	1 523 253
265.2		машины и механизмы			133	20 110
		в том числе оплата труда машинистов			43	6 502
265.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	16,432416	21	345
265.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,1479104	44	51
265.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,707616	6 226	4 406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,707616*	*2 306*	*1 632*
265.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7233408	12 821	9 274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7233408*	*3 936*	*2 847*
265.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7390656	8 255	6 101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7390656*	*2 755*	*2 036*
265.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,9316864	22	197
265.3		материалы, изделия и конструкции			1 270	192 024
265.3.1	131551 215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,065016	109 652	7 129
265.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	63,60984	1 590	101 140
265.3.3	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	36,288	2 307	83 716
266	С1223-207-0101 223-207-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный /Д-8,9/	$м^2$	151,2	67 180	10 157 616
		Формула объема = 2,1.1.36+2,1.1.36				
267	У6108-0204-0101 6108-0204-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах /Д-10,11/	$м^2$	7,2	11 477	82 634
		Состав работ:				
		1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка дверной коробки в проем				
		3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки				
		4. Сверление отверстий для установки анкеров				
		5. Установка анкеров				
		6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной				
		7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение				
		8. Проверка механизмов дверного замка				
		Формула объема = 1,5.0,8.4+1,5.0,8.2				
		из них:				
267.1		затраты на труд рабочих			10 074	72 533
		в том числе оплата труда рабочих			5 015	36 108
267.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,06456	4 815	72 536
267.2		машины и механизмы			133	958
		в том числе оплата труда машинистов			43	310

1	2	3	4	5	6	7
267.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,782496	21	16
267.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0546624	44	2
267.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,033696	6 226	210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033696*	*2 306*	*78*
267.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0344448	12 821	442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0344448*	*3 936*	*136*
267.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0351936	8 255	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0351936*	*2 755*	*97*
267.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4253184	22	9
267.3		материалы, изделия и конструкции			1 270	9 144
267.3.1	131551 215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,003096	109 652	339
267.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,02904	1 590	4 816
267.3.3	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,728	2 307	3 987
268	С1223-207-0201 223-207-0201 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный	$м^2$	7,2	67 001	482 407
		Формула объема = 1,5.0,8.4+1,5.0,8.2				
269	У6108-0204-0101 6108-0204-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах /Д-12,13,14/	$м^2$	62,37	11 477	715 820
		Состав работ:				
		1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка дверной коробки в проем				
		3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки				
		4. Сверление отверстий для установки анкеров				
		5. Установка анкеров				
		6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной				
		7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение				
		8. Проверка механизмов дверного замка				
		Формула объема = 2,1.0,9.2+2,1.0,9.3+2,1.1,4.18				
		из них:				
269.1		затраты на труд рабочих			10 074	628 315
		в том числе оплата труда рабочих			5 015	312 786
269.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	130,496751	4 815	628 342
269.2		машины и механизмы			133	8 295
		в том числе оплата труда машинистов			43	2 682
269.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,7783716	21	142
269.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,473513	44	21

1	2	3	4	5	6	7
269.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2918916	6 226	1 817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2918916*	*2 306*	*673*
269.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2983781	12 821	3 826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2983781*	*3 936*	*1 174*
269.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3048646	8 255	2 517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3048646*	*2 755*	*840*
269.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,6843206	22	81
269.3		материалы, изделия и конструкции			1 270	79 210
269.3.1	131551 215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0268191	109 652	2 941
269.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	26,239059	1 590	41 720
269.3.3	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	14,9688	2 307	34 533
270	С1223-207-0103 223-207-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный /Д-12,13/	$м^2$	9,45	33 248	314 194
		Формула объема = 2,1.0,9.2+2,1.0,9.3				
271	С1223-207-0104 223-207-0104 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный /Д-14/	$м^2$	52,92	43 583	2 306 412
		Формула объема = 2,1.1,4.18				
272	С1223-502-0901 223-502-0901 *РСНБ РК 2022*	Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания	пара	378	5 427	2 051 406
		Формула объема = 81+81+45+45+36+36+54				
273	С1223-502-0201 223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	378	543	205 254
		Формула объема = 81+81+45+45+36+36+54				
274	С1223-502-0301 223-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1	шт.	378	3 410	1 288 980
		Формула объема = 81+81+45+45+36+36+54				
		Люк Л-2				
275	У6108-0201-0105 6108-0201-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Проемы дверные площадью до 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях /Л-2/	$м^2$	42,12	5 821	245 181
		Состав работ:				
		1. Установка блоков				
		2. Установка приборов				
		Формула объема = 1,3.0,9.36				
		из них:				
275.1		затраты на труд рабочих			4 884	205 714
		в том числе оплата труда рабочих			2 431	102 394
275.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	42,722316	4 815	205 708
275.2		машины и механизмы			232	9 772
		в том числе оплата труда машинистов			74	3 117

1	2	3	4	5	6	7
275.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,9036365	21	145
275.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0876096	6 226	545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0876096*	*2 306*	*202*
275.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,089489	20	42
275.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0876096	12 821	1 123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0876096*	*3 936*	*345*
275.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9330422	8 255	7 702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9330422*	*2 755*	*2 571*
275.2.6	2816 343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	1,7872358	115	206
275.3		материалы, изделия и конструкции			705	29 695
275.3.1	131630 215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,04212	88 671	3 735
275.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,29484	861	254
275.3.3	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	2,19024	1 086	2 379
275.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	10,1088	2 307	23 321
276	С1223-201-0101 223-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 19-9П	$м^2$	42,12	14 468	609 392
		Формула объема = 1,3.0,9.36				
277	У6112-302-311 6112-0302-0311 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покраска простая масляным составом по дереву	$м^2$	42,12	1 469	61 874
		Формула объема = 1,3.0,9.36				
		из них:				
277.1		затраты на труд рабочих			1 241	52 271
		в том числе оплата труда рабочих			623	26 241
277.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,955412	4 770	52 257
277.2		машины и механизмы			5	210
		в том числе оплата труда машинистов			1	42
277.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0042962	6 226	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042962*	*2 306*	*10*
277.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0214812	8 255	177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0214812*	*2 755*	*59*
277.3		материалы, изделия и конструкции			103	4 338
277.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0001685	6 516	1
277.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3,53808	731	2 586
277.3.3	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	2,106	116	244

1	2	3	4	5	6	7
277.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,138996	1 103	153
277.3.5	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,33696	4 057	1 367
277.3.6	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	11,3724	446	5 072
278	С1223-502-0901 223-502-0901 *РСНБ РК 2022*	Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания	пара	36	5 427	195 372
279	С1223-502-0201 223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	36	543	19 548
280	С1223-502-0301 223-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1	шт.	36	3 410	122 760
		Короб К-1				
281	С1232-101-0102 232-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	34,65	866	30 007
	Раздел 3.	Полы /АР-21/				71 232 670
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			30 151 394
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15 155 572*
		машины и механизмы	тенге			2 223 313
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*772 360*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			38 857 222
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 385		
		План на отм. -2.400				
282	У6109-0201-0201 6109-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм /из бетона В22,5, t=100мм/	$м^2$	521,94	1 949	1 017 261
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя бетона				
		3. Уход за стяжкой				
		Формула объема = (441,7+10,26+69,98)				
		из них:				
282.1		затраты на труд рабочих			1 434	748 462
		в том числе оплата труда рабочих			721	376 319
282.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	194,840202	3 841	748 381
282.2		машины и механизмы			82	42 799
		в том числе оплата труда машинистов			30	15 658
282.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,7612108	6 226	42 095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7612108*	*2 306*	*15 591*
282.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	25,0218036	28	701
282.3		материалы, изделия и конструкции			433	226 000
282.3.1	100581 212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,647576	21 176	225 473

1	2	3	4	5	6	7
282.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	18,2679	36	658
283	У6109-0201-0202 6109-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=16*	Устройство стяжки бетонной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201	$м^2$	521,94	2 224	1 160 795
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя бетона				
		Формула объема = (441,7+10,26+69,98)				
		из них:				
283.1		затраты на труд рабочих			272	141 968
		в том числе оплата труда рабочих			144	75 159
283.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37,475292	3 841	143 943
283.2		машины и механизмы			224	116 914
		в том числе оплата труда машинистов			79	41 233
283.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	17,8879277	6 226	111 370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,8879277*	*2 306*	*41 250*
283.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	197,6190106	28	5 533
283.3		материалы, изделия и конструкции			1 728	901 912
283.3.1	100581 212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	42,590304	21 176	901 892
284	У6109-0302-0501 6109-0302-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Железнение покрытий цементных	$м^2$	521,94	579	302 203
		Состав работ:				
		1. Железнение цементных покрытий				
		Формула объема = (441,7+10,26+69,98)				
		из них:				
284.1		затраты на труд рабочих			551	287 589
		в том числе оплата труда рабочих			277	144 577
284.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	53,23788	5 401	287 538
284.2		машины и механизмы			10	5 220
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 566
284.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2129515	6 226	1 326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2129515*	*2 306*	*491*
284.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3194273	11 260	3 597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3194273*	*2 755*	*880*
284.3		материалы, изделия и конструкции			18	9 395
284.3.1	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,313164	30 233	9 468
284.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,04388	36	38
		План на отм. +3.000...+24.000				
				Тип 1		

1	2	3	4	5	6	7
285	У6109-0201-0101 6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм /32мм/	$м^2$	136,2	1 950	265 590
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
285.1		затраты на труд рабочих			1 448	197 218
		в том числе оплата труда рабочих			728	99 154
285.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	49,45422	3 988	197 223
285.2		машины и механизмы			84	11 441
		в том числе оплата труда машинистов			30	4 086
285.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,7643348	6 226	10 985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7643348*	*2 306*	*4 069*
285.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	12,6004068	28	353
285.3		материалы, изделия и конструкции			1	136
285.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,767	36	172
285.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,77848	20 450	56 820
286	У6109-0201-0102 6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=6,4*	Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101	$м^2$	136,2	872	118 766
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		из них:				
286.1		затраты на труд рабочих			115	15 663
		в том числе оплата труда рабочих			58	7 900
286.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,90894	3 988	15 589
286.2		машины и механизмы			89	12 121
		в том числе оплата труда машинистов			32	4 358
286.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,8671386	6 226	11 625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8671386*	*2 306*	*4 306*
286.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	20,6274355	28	578
286.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4,445568	20 450	90 912
287	У6109-0306-0102 6109-0306-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе	$м^2$	136,2	5 834	794 591
		Состав работ:				
		1. Подготовка оснований				
		2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором				
		3. Уход за покрытиями				

1	2	3	4	5	6	7
		4. Очистка и промывка покрытий				
		из них:				
287.1		затраты на труд рабочих			5 157	702 383
		в том числе оплата труда рабочих			2 592	353 030
287.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	147,25944	4 770	702 428
287.2		машины и механизмы			211	28 738
		в том числе оплата труда машинистов			72	9 806
287.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,195252	6 226	19 894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,195252*	*2 306*	*7 368*
287.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5001264	11 260	5 631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5001264*	*2 755*	*1 378*
287.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3889872	8 255	3 211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3889872*	*2 755*	*1 072*
287.3		материалы, изделия и конструкции			466	63 469
287.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,7706	19 543	34 603
287.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	4,16772	6 892	28 724
287.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,2437	36	189
288	С1233-202-0101 233-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	138,924	1 416	196 716
		Формула объема = 136,2.1,02				
				Тип 2		
289	У6109-0201-0301 6109-0201-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона, толщина 20 мм /t=50мм, В3,5/	$м^2$	3 834,9	2 708	10 384 909
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя легкого бетона				
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
289.1		затраты на труд рабочих			1 864	7 148 254
		в том числе оплата труда рабочих			937	3 593 301
289.1.1	20156 003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 760,2191	4 061	7 148 250
289.2		машины и механизмы			84	322 132
		в том числе оплата труда машинистов			30	115 047
289.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	49,6772946	6 226	309 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,6772946*	*2 306*	*114 556*
289.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	368,8636914	28	10 328
289.3		материалы, изделия и конструкции			760	2 914 524
289.3.1	101838 212-201-0101	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В3,5	$м^3$	78,23196	37 188	2 909 290
289.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	134,2215	36	4 832

1	2	3	4	5	6	7
290	У6109-0201-0302 6109-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=6*	Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0301	$м^2$	3 834,9	1 330	5 100 417
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя легкого бетона				
		из них:				
290.1		затраты на труд рабочих			108	414 169
		в том числе оплата труда рабочих			54	207 085
290.1.1	20156 003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	103,15881	4 061	418 928
290.2		машины и механизмы			84	322 132
		в том числе оплата труда машинистов			30	115 047
290.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	49,2861348	6 226	306 855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,2861348*	*2 306*	*113 654*
290.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	544,4944416	28	15 246
290.3		материалы, изделия и конструкции			1 138	4 364 116
290.3.1	101838 212-201-0101	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В3,5	$м^3$	117,34794	37 188	4 363 935
291	У6109-0201-0101 6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм /40мм/	$м^2$	3 834,9	1 950	7 478 055
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
291.1		затраты на труд рабочих			1 448	5 552 935
		в том числе оплата труда рабочих			728	2 791 807
291.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 392,45219	3 988	5 553 099
291.2		машины и механизмы			84	322 132
		в том числе оплата труда машинистов			30	115 047
291.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	49,6772946	6 226	309 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,6772946*	*2 306*	*114 556*
291.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	354,7819386	28	9 934
291.3		материалы, изделия и конструкции			1	3 835
291.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	134,2215	36	4 832
291.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	78,23196	20 450	1 599 844
292	У6109-0201-0102 6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=4*	Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101	$м^2$	3 834,9	545	2 090 020
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
292.1		затраты на труд рабочих			72	276 113
		в том числе оплата труда рабочих			36	138 056
292.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	69,0282	3 988	275 284
292.2		машины и механизмы			56	214 754
		в том числе оплата труда машинистов			20	76 698
292.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	32,8574232	6 226	204 570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,8574232*	*2 306*	*75 769*
292.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	362,9962944	28	10 164
292.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	78,23196	20 450	1 599 844
293	У6109-0308-0102 6109-0308-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытия из линолеума на мастике	$м^2$	3 834,9	6 172	23 669 003
		Состав работ:				
		1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища				
		2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках				
		из них:				
293.1		затраты на труд рабочих			1 698	6 511 660
		в том числе оплата труда рабочих			853	3 271 170
293.1.1	20160 003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 494,07704	4 358	6 511 188
293.2		машины и механизмы			64	245 434
		в том числе оплата труда машинистов			22	84 368
293.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	13,690593	6 226	85 238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,690593*	*2 306*	*31 571*
293.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	19,55799	8 255	161 451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,55799*	*2 755*	*53 882*
293.3		материалы, изделия и конструкции			287	1 100 616
293.3.1	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	1 917,45	562	1 077 607
293.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	19,1745	1 103	21 149
293.3.3	149999 233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	3 911,598	4 042	15 810 679
294	У6109-0401-0801 6109-0401-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике	м	551	725	399 475
		Состав работ:				
		1. Подготовка поверхности мест установки плинтусов				
		2. Нарезка плинтусов по размеру				
		3. Нанесение клеящего состава на поверхность стены и плинтусов				
		4. Установка плинтусов				
		из них:				
294.1		затраты на труд рабочих			513	282 663
		в том числе оплата труда рабочих			258	142 158
294.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	50,5267	5 590	282 444

1	2	3	4	5	6	7
294.2		машины и механизмы			3	1 653
		в том числе оплата труда машинистов			1	551
294.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,168606	8 255	1 392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,168606*	*2 755*	*465*
294.3		материалы, изделия и конструкции			41	22 591
294.3.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	28,3765	799	22 673
294.3.2	249765 233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	556,51	166	92 381
				Тип 3		
295	У6109-0201-0101 6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм /62мм/	$м^2$	279,36	1 950	544 752
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
295.1		затраты на труд рабочих			1 448	404 513
		в том числе оплата труда рабочих			728	203 374
295.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	101,435616	3 988	404 525
295.2		машины и механизмы			84	23 466
		в том числе оплата труда машинистов			30	8 381
295.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,6188294	6 226	22 531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6188294*	*2 306*	*8 345*
295.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	25,844711	28	724
295.3		материалы, изделия и конструкции			1	279
295.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,7776	36	352
295.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	5,698944	20 450	116 543
296	У6109-0201-0102 6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=12,4*	Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101	$м^2$	279,36	1 689	471 839
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		из них:				
296.1		затраты на труд рабочих			223	62 297
		в том числе оплата труда рабочих			112	31 288
296.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,560352	3 988	62 055
296.2		машины и механизмы			173	48 329
		в том числе оплата труда машинистов			61	17 041
296.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,4200251	6 226	46 197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4200251*	*2 306*	*17 111*

1	2	3	4	5	6	7
296.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	81,9736105	28	2 295
296.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	17,6667264	20 450	361 285
297	У6109-0306-0102 6109-0306-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе	$м^2$	279,36	5 834	1 629 786
		Состав работ:				
		1. Подготовка оснований				
		2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором				
		3. Уход за покрытиями				
		4. Очистка и промывка покрытий				
		из них:				
297.1		затраты на труд рабочих			5 157	1 440 660
		в том числе оплата труда рабочих			2 592	724 101
297.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	302,044032	4 770	1 440 750
297.2		машины и механизмы			211	58 945
		в том числе оплата труда машинистов			72	20 114
297.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,5537856	6 226	40 804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5537856*	*2 306*	*15 113*
297.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,0258099	11 260	11 551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0258099*	*2 755*	*2 826*
297.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7978522	8 255	6 586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7978522*	*2 755*	*2 198*
297.3		материалы, изделия и конструкции			466	130 182
297.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,63168	19 543	70 974
297.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	8,548416	6 892	58 916
297.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,75536	36	387
298	С1233-202-0101 233-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	284,9472	1 416	403 485
		Формула объема = 279,36.1,02				
299	У6109-0401-0401 6109-0401-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство плинтуса из плиток керамических	м	78	1 336	104 208
		Состав работ:				
		1. Устройство плинтусов из плиток на растворе				
		из них:				
299.1		затраты на труд рабочих			1 300	101 400
		в том числе оплата труда рабочих			653	50 934
299.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,7746	5 401	101 402
299.2		машины и механизмы			5	390
		в том числе оплата труда машинистов			2	156

1	2	3	4	5	6	7
299.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,047736	8 255	394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047736*	*2 755*	*132*
299.3		материалы, изделия и конструкции			31	2 418
299.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1248	19 543	2 439
300	С1232-201-0101 232-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная /плинтус/	$м^2$	5,616	2 753	15 461
		Формула объема = 78.0,072				
		План на отм. 0.000...+24.000				
301	У6109-0201-0101 6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм /32мм/	$м^2$	607,72	1 950	1 185 054
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
301.1		затраты на труд рабочих			1 448	879 979
		в том числе оплата труда рабочих			728	442 420
301.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	220,663132	3 988	880 005
301.2		машины и механизмы			84	51 049
		в том числе оплата труда машинистов			30	18 232
301.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,8724049	6 226	49 014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8724049*	*2 306*	*18 154*
301.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	56,2226081	28	1 574
301.3		материалы, изделия и конструкции			1	608
301.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	21,2702	36	766
301.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	12,397488	20 450	253 529
302	У6109-0201-0102 6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=6,4*	Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101	$м^2$	607,72	872	529 932
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		из них:				
302.1		затраты на труд рабочих			115	69 888
		в том числе оплата труда рабочих			58	35 248
302.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,441564	3 988	69 557
302.2		машины и механизмы			89	54 087
		в том числе оплата труда машинистов			32	19 447
302.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	8,3311119	6 226	51 870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3311119*	*2 306*	*19 212*

1	2	3	4	5	6	7
302.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	92,0389509	28	2 577
302.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	19,8359808	20 450	405 646
303	У6109-0201-0101 6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм /10мм/	$м^2$	607,72	1 950	1 185 054
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
303.1		затраты на труд рабочих			1 448	879 979
		в том числе оплата труда рабочих			728	442 420
303.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	220,663132	3 988	880 005
303.2		машины и механизмы			84	51 049
		в том числе оплата труда машинистов			30	18 232
303.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,8724049	6 226	49 014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8724049*	*2 306*	*18 154*
303.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	56,2226081	28	1 574
303.3		материалы, изделия и конструкции			1	608
303.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	21,2702	36	766
303.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	12,397488	20 450	253 529
304	У6109-0201-0102 6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной, исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101	$м^2$	-607,72	273	-165 908
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		из них:				
304.1		затраты на труд рабочих			36	-21 878
		в том числе оплата труда рабочих			18	-10 939
304.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-5,46948	3 988	-21 812
304.2		машины и механизмы			28	-17 016
		в том числе оплата труда машинистов			10	-6 077
304.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-2,6034725	6 226	-16 209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-2,6034725*	*2 306*	*-6 004*
304.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-28,7621722	28	-805
304.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	-6,198744	20 450	-126 764
305	У6109-0306-0105 6109-0306-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей	$м^2$	607,72	9 831	5 974 495
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Очистка и огрунтовка основания				
		2. Приготовление клеевого состава				
		3. Укладка плитки				
		4. Затирка швов				
		5. Очистка покрытия				
		из них:				
305.1		затраты на труд рабочих			4 454	2 706 785
		в том числе оплата труда рабочих			2 238	1 360 077
305.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	556,914608	4 860	2 706 605
305.2		машины и механизмы			387	235 188
		в том числе оплата труда машинистов			126	76 573
305.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,099372	6 226	19 297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,099372*	*2 306*	*7 147*
305.2.2	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	17,7284078	93	1 649
305.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6116734	12 821	20 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6116734*	*3 936*	*6 344*
305.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	22,9353528	8 255	189 331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,9353528*	*2 755*	*63 187*
305.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	5,4548947	142	775
305.2.6	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	15,3728851	187	2 875
305.3		материалы, изделия и конструкции			4 990	3 032 523
305.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,1668224	36	42
305.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	4 649,058	158	734 551
305.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	455,79	145	66 090
305.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	60,772	189	11 486
305.3.5	287784 231-302-0101	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 300х300х8мм	$м^2$	619,8744	3 560	2 206 753
305.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	12,1544	1 103	13 406
306	У6109-0401-0402 6109-0401-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство плинтуса из керамогранита	м	48	3 536	169 728
		Состав работ:				
		1. Приготовление раствора из сухих смесей				
		2. Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов				
		из них:				
306.1		затраты на труд рабочих			1 161	55 728
		в том числе оплата труда рабочих			583	27 984
306.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,2608	4 949	55 730
306.2		машины и механизмы			29	1 392

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			10	480
306.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,102816	21	2
306.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0166464	6 226	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0166464*	*2 306*	*38*
306.2.3	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,4896	93	46
306.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	12 821	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*3 936*	*58*
306.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1307232	8 255	1 079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1307232*	*2 755*	*360*
306.3		материалы, изделия и конструкции			2 346	112 608
306.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00768	36	0
306.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	30,72	158	4 854
306.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	2,88	145	418
306.3.4	279916 231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	48,48	2 214	107 335
		План на отм. +27.000				
307	У6109-0201-0101 6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм /50мм/	$м^2$	34,83	1 950	67 918
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
307.1		затраты на труд рабочих			1 448	50 434
		в том числе оплата труда рабочих			728	25 356
307.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,646773	3 988	50 435
307.2		машины и механизмы			84	2 926
		в том числе оплата труда машинистов			30	1 045
307.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4511878	6 226	2 809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4511878*	*2 306*	*1 040*
307.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,2222626	28	90
307.3		материалы, изделия и конструкции			1	35
307.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,21905	36	44
307.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,710532	20 450	14 530
308	У6109-0201-0102 6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=6*	Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101	$м^2$	34,83	818	28 491
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		из них:				
308.1		затраты на труд рабочих			108	3 762
		в том числе оплата труда рабочих			54	1 881
308.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,936927	3 988	3 736
308.2		машины и механизмы			84	2 926
		в том числе оплата труда машинистов			30	1 045
308.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4476352	6 226	2 787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4476352*	*2 306*	*1 032*
308.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,9453027	28	138
308.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,065798	20 450	21 796
		План на отм. +27.180 /Лист АР-23/				
309	У6111-0402-0103 6111-0402-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	$м^2$	547,16	3 504	1 917 249
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Огрунтовка основания				
		3. Укладка плит на битумной мастике				
		4. Приготовление грунтовки				
		из них:				
309.1		затраты на труд рабочих			2 264	1 238 770
		в том числе оплата труда рабочих			1 137	622 121
309.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	229,314756	5 401	1 238 529
309.2		машины и механизмы			119	65 112
		в том числе оплата труда машинистов			26	14 226
309.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,9916624	13 173	26 236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9916624*	*2 755*	*5 487*
309.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	10,4704538	1 063	11 130
309.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1380928	12 821	14 591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1380928*	*3 936*	*4 480*
309.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5933299	8 255	13 153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5933299*	*2 755*	*4 390*
309.3		материалы, изделия и конструкции			1 121	613 366
309.3.1	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1 099,7916	246	270 549
309.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,13679	276 462	37 817
309.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,3173528	962 111	305 329
310	С1234-101-0205 234-101-0205 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130	$м^3$	82,074	51 092	4 193 325

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 547,16.0,15				
	Раздел 4.	Внутренняя отделка на отм. +3.000...+24.000 /АР-21/				122 828 657
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			105 033 434
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*52 783 218*
		машины и механизмы	тенге			1 398 317
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*521 623*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16 396 904
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21 562		
		Лоджия				
				Потолок		
311	У6112-0202-0108 6112-0202-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок	$м^2$	136,21	2 424	330 173
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		из них:				
311.1		затраты на труд рабочих			2 231	303 885
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	152 691
311.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	62,52039	4 860	303 849
311.2		машины и механизмы			19	2 588
		в том числе оплата труда машинистов			7	953
311.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4168026	6 226	2 595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4168026*	*2 306*	*961*
311.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,95347	24 836	23 680
312	У6112-0301-0301 6112-0301-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз	$м^2$	136,21	2 494	339 708
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием				
		5. Шлифование поверхности				
		из них:				
312.1		затраты на труд рабочих			2 219	302 250
		в том числе оплата труда рабочих			1 115	151 874
312.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	58,924446	5 129	302 223
312.2		машины и механизмы			12	1 635
		в том числе оплата труда машинистов			3	409
312.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0694671	6 226	433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0694671*	*2 306*	*160*
312.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0416803	12 821	534

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416803*	*3 936*	*164*
312.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416803	8 255	344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416803*	*2 755*	*115*
312.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	1,2781946	187	239
312.3		материалы, изделия и конструкции			32	4 359
312.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	3,40525	398	1 355
312.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,108968	481	52
312.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	15,93657	189	3 012
312.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	374,44129	84	31 453
313	У6112-0302-0104 6112-0302-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок	$м^2$	136,21	2 739	373 079
		из них:				
313.1		затраты на труд рабочих			2 474	336 984
		в том числе оплата труда рабочих			1 243	169 309
313.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	68,077758	4 949	336 917
313.2		машины и механизмы			14	1 907
		в том числе оплата труда машинистов			4	545
313.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0277868	6 226	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0277868*	*2 306*	*64*
313.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2222947	8 255	1 835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2222947*	*2 755*	*612*
313.3		материалы, изделия и конструкции			101	13 757
313.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	74,9155	116	8 690
313.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,422251	1 103	466
313.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,144164	4 057	4 642
313.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0939849	216 777	20 374
				Стены и перегородки		
314	У6112-0202-0107 6112-0202-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, стена	$м^2$	1 210,27	1 965	2 378 181
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		2. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		3. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
314.1		затраты на труд рабочих			1 800	2 178 486
		в том числе оплата труда рабочих			905	1 095 294

1	2	3	4	5	6	7
314.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	456,755898	4 770	2 178 726
314.2		машины и механизмы			16	19 365
		в том числе оплата труда машинистов			6	7 262
314.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,0861885	6 226	19 215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0861885*	*2 306*	*7 117*
314.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	7,26162	24 836	180 350
315	У6112-0301-0203 6112-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)	$м^2$	1 210,27	1 688	2 042 936
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную				
		5. Шлифование поверхности каждого слоя				
		из них:				
315.1		затраты на труд рабочих			1 413	1 710 112
		в том числе оплата труда рабочих			710	859 292
315.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	339,359708	5 039	1 710 034
315.2		машины и механизмы			12	14 523
		в том числе оплата труда машинистов			3	3 631
315.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6172377	6 226	3 843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6172377*	*2 306*	*1 423*
315.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3703426	12 821	4 748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3703426*	*3 936*	*1 458*
315.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3703426	8 255	3 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3703426*	*2 755*	*1 020*
315.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	11,3571737	187	2 124
315.3		материалы, изделия и конструкции			32	38 729
315.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	30,25675	398	12 042
315.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,968216	481	466
315.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	141,60159	189	26 763
315.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	3 327,03223	84	279 471
		Прихожая, гостиная, спальня, гардероб				
				Потолок		
316	У6112-0202-0108 6112-0202-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок	$м^2$	3 113,46	2 424	7 547 027
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
316.1		затраты на труд рабочих			2 231	6 946 129
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	3 490 189
316.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 429,07814	4 860	6 945 320
316.2		машины и механизмы			19	59 156
		в том числе оплата труда машинистов			7	21 794
316.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	9,5271876	6 226	59 316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5271876*	*2 306*	*21 970*
316.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	21,79422	24 836	541 281
317	У6112-0301-0301 6112-0301-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз	$м^2$	3 113,46	2 494	7 764 969
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием				
		5. Шлифование поверхности				
		из них:				
317.1		затраты на труд рабочих			2 219	6 908 768
		в том числе оплата труда рабочих			1 115	3 471 508
317.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 346,882796	5 129	6 908 162
317.2		машины и механизмы			12	37 361
		в том числе оплата труда машинистов			3	9 340
317.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,5878646	6 226	9 886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5878646*	*2 306*	*3 662*
317.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9527188	12 821	12 215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9527188*	*3 936*	*3 750*
317.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9527188	8 255	7 865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9527188*	*2 755*	*2 625*
317.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	29,2167086	187	5 464
317.3		материалы, изделия и конструкции			32	99 631
317.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	77,8365	398	30 979
317.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,490768	481	1 198
317.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	364,27482	189	68 848
317.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	8 558,90154	84	718 948
318	У6112-0302-0104 6112-0302-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок	$м^2$	3 113,46	2 739	8 527 767
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
318.1		затраты на труд рабочих			2 474	7 702 700
		в том числе оплата труда рабочих			1 243	3 870 031
318.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 556,107308	4 949	7 701 175
318.2		машины и механизмы			14	43 589
		в том числе оплата труда машинистов			4	12 454
318.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6351458	6 226	3 954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6351458*	*2 306*	*1 465*
318.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,0811667	8 255	41 945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0811667*	*2 755*	*13 999*
318.3		материалы, изделия и конструкции			101	314 459
318.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1 712,403	116	198 639
318.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	9,651726	1 103	10 646
318.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	26,153064	4 057	106 103
318.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	2,1482874	216 777	465 699
				Стены и перегородки		
319	У6112-0202-0107 6112-0202-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, стена	$м^2$	9 585,72	1 965	18 835 940
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		2. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		3. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
319.1		затраты на труд рабочих			1 800	17 254 296
		в том числе оплата труда рабочих			905	8 675 077
319.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3 617,650728	4 770	17 256 194
319.2		машины и механизмы			16	153 371
		в том числе оплата труда машинистов			6	57 514
319.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	24,443586	6 226	152 186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,443586*	*2 306*	*56 367*
319.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	57,51432	24 836	1 428 426
320	У6112-0301-0203 6112-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)	$м^2$	9 585,72	1 688	16 180 695
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную				
		5. Шлифование поверхности каждого слоя				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
320.1		затраты на труд рабочих			1 413	13 544 622
		в том числе оплата труда рабочих			710	6 805 861
320.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2 687,835888	5 039	13 544 005
320.2		машины и механизмы			12	115 028
		в том числе оплата труда машинистов			3	28 757
320.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,8887172	6 226	30 437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8887172*	*2 306*	*11 273*
320.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,9332303	12 821	37 607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9332303*	*3 936*	*11 545*
320.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,9332303	8 255	24 214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9332303*	*2 755*	*8 081*
320.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	89,9523965	187	16 821
320.3		материалы, изделия и конструкции			32	306 743
320.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	239,643	398	95 378
320.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	7,668576	481	3 689
320.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1 121,52924	189	211 969
320.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	26 351,14428	84	2 213 496
		Кухня				
				Потолок		
321	У6112-0202-0108 6112-0202-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок	$м^2$	721,44	2 424	1 748 771
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		из них:				
321.1		затраты на труд рабочих			2 231	1 609 533
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	808 734
321.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	331,14096	4 860	1 609 345
321.2		машины и механизмы			19	13 707
		в том числе оплата труда машинистов			7	5 050
321.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,2076064	6 226	13 745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2076064*	*2 306*	*5 091*
321.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	5,05008	24 836	125 424
322	У6112-0301-0301 6112-0301-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз	$м^2$	721,44	2 494	1 799 271
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				

1	2	3	4	5	6	7
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием				
		5. Шлифование поверхности				
		из них:				
322.1		затраты на труд рабочих			2 219	1 600 875
		в том числе оплата труда рабочих			1 115	804 406
322.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	312,094944	5 129	1 600 735
322.2		машины и механизмы			12	8 657
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 164
322.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3679344	6 226	2 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3679344*	*2 306*	*848*
322.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2207606	12 821	2 830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2207606*	*3 936*	*869*
322.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2207606	8 255	1 822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2207606*	*2 755*	*608*
322.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	6,769993	187	1 266
322.3		материалы, изделия и конструкции			32	23 086
322.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	18,036	398	7 178
322.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,577152	481	278
322.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	84,40848	189	15 953
322.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1 983,23856	84	166 592
323	У6112-0302-0104 6112-0302-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок	$м^2$	721,44	2 739	1 976 024
		из них:				
323.1		затраты на труд рабочих			2 474	1 784 843
		в том числе оплата труда рабочих			1 243	896 750
323.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	360,575712	4 949	1 784 489
323.2		машины и механизмы			14	10 100
		в том числе оплата труда машинистов			4	2 886
323.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1471738	6 226	916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1471738*	*2 306*	*339*
323.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1773901	8 255	9 719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1773901*	*2 755*	*3 244*
323.3		материалы, изделия и конструкции			101	72 865
323.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	396,792	116	46 028
323.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	2,236464	1 103	2 467
323.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	6,060096	4 057	24 586

1	2	3	4	5	6	7
323.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,4977936	216 777	107 910
				Стены и перегородки		
324	У6112-0202-0107 6112-0202-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, стена	$м^2$	1 973,88	1 965	3 878 674
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		2. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		3. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
324.1		затраты на труд рабочих			1 800	3 552 984
		в том числе оплата труда рабочих			905	1 786 361
324.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	744,942312	4 770	3 553 375
324.2		машины и механизмы			16	31 582
		в том числе оплата труда машинистов			6	11 843
324.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,033394	6 226	31 338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,033394*	*2 306*	*11 607*
324.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	11,84328	24 836	294 140
325	У6112-0301-0203 6112-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)	$м^2$	1 973,88	1 688	3 331 909
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную				
		5. Шлифование поверхности каждого слоя				
		из них:				
325.1		затраты на труд рабочих			1 413	2 789 092
		в том числе оплата труда рабочих			710	1 401 455
325.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	553,475952	5 039	2 788 965
325.2		машины и механизмы			12	23 687
		в том числе оплата труда машинистов			3	5 922
325.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,0066788	6 226	6 268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0066788*	*2 306*	*2 321*
325.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6040073	12 821	7 744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6040073*	*3 936*	*2 377*
325.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6040073	8 255	4 986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6040073*	*2 755*	*1 664*
325.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	18,5228899	187	3 464
325.3		материалы, изделия и конструкции			32	63 164

1	2	3	4	5	6	7
325.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	49,347	398	19 640
325.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,579104	481	760
325.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	230,94396	189	43 648
325.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	5 426,19612	84	455 800
				Низ стен или перегородок		
326	У6112-0202-0101 6112-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена	$м^2$	345,6	4 040	1 396 224
		Состав работ:				
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий				
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
326.1		затраты на труд рабочих			3 341	1 154 650
		в том числе оплата труда рабочих			1 679	580 262
326.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	229,1328	5 039	1 154 600
326.2		машины и механизмы			291	100 570
		в том числе оплата труда машинистов			126	43 546
326.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	16,568064	5 253	87 032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,568064*	*2 306*	*38 206*
326.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,1855744	6 226	13 607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1855744*	*2 306*	*5 040*
326.3		материалы, изделия и конструкции			3	1 037
326.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,020736	37 327	774
326.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,24192	861	208
326.3.3	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	5,21856	24 836	129 608
326.3.4	315944 214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	9,57312	1 073	10 272
327	У6112-0102-0203 6112-0102-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию	$м^2$	345,6	11 026	3 810 586
		Состав работ:				
		1. Грунтование поверхности				
		2. Приготовление клея из сухой смеси				
		3. Облицовка поверхности с подрезкой плит				
		4. Заполнение швов				
		5. Очистка и промывка поверхности облицовки				
		из них:				
327.1		затраты на труд рабочих			7 669	2 650 406
		в том числе оплата труда рабочих			3 853	1 331 597

1	2	3	4	5	6	7
327.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	545,32224	4 860	2 650 266
327.2		машины и механизмы			44	15 206
		в том числе оплата труда машинистов			15	5 184
327.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7402752	6 226	4 609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7402752*	*2 306*	*1 707*
327.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4935168	12 821	6 327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4935168*	*3 936*	*1 942*
327.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4935168	8 255	4 074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4935168*	*2 755*	*1 360*
327.2.4	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	8,2135296	48	394
327.3		материалы, изделия и конструкции			505	174 528
327.3.1	149905 232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	138,24	163	22 533
327.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,184	36	187
327.3.3	249623 232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	1 382,4	90	124 416
327.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	103,68	189	19 596
327.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	6,912	1 103	7 624
327.3.6	287772 232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	352,512	2 753	970 466
		Санузел, ванная				
				Потолок		
328	У6112-0202-0108 6112-0202-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок	$м^2$	279,36	2 424	677 169
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		из них:				
328.1		затраты на труд рабочих			2 231	623 252
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	313 163
328.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	128,22624	4 860	623 180
328.2		машины и механизмы			19	5 308
		в том числе оплата труда машинистов			7	1 956
328.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8548416	6 226	5 322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8548416*	*2 306*	*1 971*
328.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,95552	24 836	48 567
329	У6112-0301-0301 6112-0301-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз	$м^2$	279,36	2 494	696 724
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием				
		5. Шлифование поверхности				
		из них:				
329.1		затраты на труд рабочих			2 219	619 900
		в том числе оплата труда рабочих			1 115	311 486
329.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	120,851136	5 129	619 845
329.2		машины и механизмы			12	3 352
		в том числе оплата труда машинистов			3	838
329.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1424736	6 226	887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1424736*	*2 306*	*329*
329.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0854842	12 821	1 096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0854842*	*3 936*	*336*
329.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0854842	8 255	706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0854842*	*2 755*	*236*
329.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	2,6215142	187	490
329.3		материалы, изделия и конструкции			32	8 940
329.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	6,984	398	2 780
329.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,223488	481	108
329.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	32,68512	189	6 177
329.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	767,96064	84	64 509
330	У6112-0302-0104 6112-0302-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок	$м^2$	279,36	2 739	765 167
		из них:				
330.1		затраты на труд рабочих			2 474	691 137
		в том числе оплата труда рабочих			1 243	347 244
330.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	139,624128	4 949	691 000
330.2		машины и механизмы			14	3 911
		в том числе оплата труда машинистов			4	1 117
330.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0569894	6 226	355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0569894*	*2 306*	*131*
330.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4559155	8 255	3 764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4559155*	*2 755*	*1 256*
330.3		материалы, изделия и конструкции			101	28 215
330.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	153,648	116	17 823
330.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,866016	1 103	955

1	2	3	4	5	6	7
330.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,346624	4 057	9 520
330.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,1927584	216 777	41 786
				Стены и перегородки		
331	У6112-0202-0107 6112-0202-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, стена	$м^2$	678,24	1 965	1 332 742
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		2. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		3. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
331.1		затраты на труд рабочих			1 800	1 220 832
		в том числе оплата труда рабочих			905	613 807
331.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	255,967776	4 770	1 220 966
331.2		машины и механизмы			16	10 851
		в том числе оплата труда машинистов			6	4 069
331.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,729512	6 226	10 768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,729512*	*2 306*	*3 988*
331.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	4,06944	24 836	101 069
332	У6112-0301-0203 6112-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)	$м^2$	678,24	1 688	1 144 869
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную				
		5. Шлифование поверхности каждого слоя				
		из них:				
332.1		затраты на труд рабочих			1 413	958 353
		в том числе оплата труда рабочих			710	481 550
332.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	190,178496	5 039	958 309
332.2		машины и механизмы			12	8 139
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 035
332.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3459024	6 226	2 154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3459024*	*2 306*	*798*
332.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2075414	12 821	2 661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2075414*	*3 936*	*817*
332.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2075414	8 255	1 713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2075414*	*2 755*	*572*
332.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	6,3646042	187	1 190

1	2	3	4	5	6	7
332.3		материалы, изделия и конструкции			32	21 704
332.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	16,956	398	6 748
332.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,542592	481	261
332.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	79,35408	189	14 998
332.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1 864,48176	84	156 616
333	У6112-0302-0103 6112-0302-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена	$м^2$	678,24	2 216	1 502 980
		из них:				
333.1		затраты на труд рабочих			1 969	1 335 455
		в том числе оплата труда рабочих			989	670 779
333.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	269,803872	4 949	1 335 259
333.2		машины и механизмы			14	9 495
		в том числе оплата труда машинистов			4	2 713
333.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,138361	6 226	861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,138361*	*2 306*	*319*
333.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0377072	8 255	8 566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0377072*	*2 755*	*2 859*
333.3		материалы, изделия и конструкции			96	65 111
333.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	345,9024	116	40 125
333.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	2,102544	1 103	2 319
333.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	5,697216	4 057	23 114
333.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,4272912	216 777	92 627
				Низ стен или перегородок		
334	У6112-0202-0101 6112-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена	$м^2$	1 280,88	4 040	5 174 755
		Состав работ:				
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий				
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
334.1		затраты на труд рабочих			3 341	4 279 420
		в том числе оплата труда рабочих			1 679	2 150 598
334.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	849,22344	5 039	4 279 237
334.2		машины и механизмы			291	372 736
		в том числе оплата труда машинистов			126	161 391
334.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	61,4053872	5 253	322 563

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61,4053872*	*2 306*	*141 601*
334.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	8,1002851	6 226	50 432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1002851*	*2 306*	*18 679*
334.3		материалы, изделия и конструкции			3	3 843
334.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0768528	37 327	2 869
334.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,896616	861	772
334.3.3	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	19,341288	24 836	480 360
334.3.4	315944 214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	35,480376	1 073	38 070
335	У6112-0102-0203 6112-0102-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию	$м^2$	1 280,88	11 026	14 122 983
		Состав работ:				
		1. Грунтование поверхности				
		2. Приготовление клея из сухой смеси				
		3. Облицовка поверхности с подрезкой плит				
		4. Заполнение швов				
		5. Очистка и промывка поверхности облицовки				
		из них:				
335.1		затраты на труд рабочих			7 669	9 823 069
		в том числе оплата труда рабочих			3 853	4 935 231
335.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2 021,100552	4 860	9 822 549
335.2		машины и механизмы			44	56 359
		в том числе оплата труда машинистов			15	19 213
335.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,743645	6 226	17 082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,743645*	*2 306*	*6 327*
335.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,8290966	12 821	23 451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8290966*	*3 936*	*7 199*
335.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8290966	8 255	15 099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8290966*	*2 755*	*5 039*
335.2.4	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	30,4413941	48	1 461
335.3		материалы, изделия и конструкции			505	646 844
335.3.1	149905 232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	512,352	163	83 513
335.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19,2132	36	692
335.3.3	249623 232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	5 123,52	90	461 117
335.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	384,264	189	72 626
335.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	25,6176	1 103	28 256
335.3.6	287772 232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	1 306,4976	2 753	3 596 788

1	2	3	4	5	6	7
		Лестничная клетка, лифтовый холл на отм. +3.000 ... +24,000				
				Потолок		
336	У6112-0202-0108 6112-0202-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок	$м^2$	492,48	2 424	1 193 772
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		из них:				
336.1		затраты на труд рабочих			2 231	1 098 723
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	552 070
336.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	226,04832	4 860	1 098 595
336.2		машины и механизмы			19	9 357
		в том числе оплата труда машинистов			7	3 447
336.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,5069888	6 226	9 383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5069888*	*2 306*	*3 475*
336.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	3,44736	24 836	85 619
337	У6112-0301-0301 6112-0301-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз	$м^2$	492,48	2 494	1 228 245
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием				
		5. Шлифование поверхности				
		из них:				
337.1		затраты на труд рабочих			2 219	1 092 813
		в том числе оплата труда рабочих			1 115	549 115
337.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	213,046848	5 129	1 092 717
337.2		машины и механизмы			12	5 909
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 477
337.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2511648	6 226	1 564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2511648*	*2 306*	*579*
337.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1506989	12 821	1 932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1506989*	*3 936*	*593*
337.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1506989	8 255	1 244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1506989*	*2 755*	*415*
337.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	4,6214323	187	864
337.3		материалы, изделия и конструкции			32	15 759
337.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	12,312	398	4 900
337.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,393984	481	190

1	2	3	4	5	6	7
337.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	57,62016	189	10 890
337.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1 353,82752	84	113 722
338	У6112-0302-0104 6112-0302-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок	$м^2$	492,48	2 739	1 348 903
		из них:				
338.1		затраты на труд рабочих			2 474	1 218 396
		в том числе оплата труда рабочих			1 243	612 153
338.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	246,141504	4 949	1 218 154
338.2		машины и механизмы			14	6 895
		в том числе оплата труда машинистов			4	1 970
338.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1004659	6 226	626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1004659*	*2 306*	*232*
338.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8037274	8 255	6 635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8037274*	*2 755*	*2 214*
338.3		материалы, изделия и конструкции			101	49 740
338.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	270,864	116	31 420
338.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,526688	1 103	1 684
338.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	4,136832	4 057	16 783
338.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,3398112	216 777	73 663
				Стены и перегородки		
339	У6112-0202-0107 6112-0202-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, стена	$м^2$	666,72	1 965	1 310 105
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		2. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		3. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
339.1		затраты на труд рабочих			1 800	1 200 096
		в том числе оплата труда рабочих			905	603 382
339.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	251,620128	4 770	1 200 228
339.2		машины и механизмы			16	10 667
		в том числе оплата труда машинистов			6	4 000
339.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,700136	6 226	10 585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,700136*	*2 306*	*3 921*
339.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	4,00032	24 836	99 352
340	У6112-0301-0203 6112-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)	$м^2$	666,72	1 688	1 125 423

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную				
		5. Шлифование поверхности каждого слоя				
		из них:				
340.1		затраты на труд рабочих			1 413	942 075
		в том числе оплата труда рабочих			710	473 371
340.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	186,948288	5 039	942 032
340.2		машины и механизмы			12	8 000
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 000
340.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3400272	6 226	2 117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3400272*	*2 306*	*784*
340.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2040163	12 821	2 616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2040163*	*3 936*	*803*
340.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2040163	8 255	1 684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2040163*	*2 755*	*562*
340.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	6,2565005	187	1 170
340.3		материалы, изделия и конструкции			32	21 335
340.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	16,668	398	6 634
340.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,533376	481	257
340.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	78,00624	189	14 743
340.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1 832,81328	84	153 956
341	У6112-0302-0103 6112-0302-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена	$м^2$	666,72	2 216	1 477 452
		из них:				
341.1		затраты на труд рабочих			1 969	1 312 772
		в том числе оплата труда рабочих			989	659 386
341.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	265,221216	4 949	1 312 580
341.2		машины и механизмы			14	9 334
		в том числе оплата труда машинистов			4	2 667
341.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1360109	6 226	847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1360109*	*2 306*	*314*
341.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0200816	8 255	8 421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0200816*	*2 755*	*2 810*
341.3		материалы, изделия и конструкции			96	64 005
341.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	340,0272	116	39 443

1	2	3	4	5	6	7
341.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	2,066832	1 103	2 280
341.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	5,600448	4 057	22 721
341.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,4200336	216 777	91 054
				Низ стен или перегородок		
342	У6112-0202-0107 6112-0202-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, стена	$м^2$	904,95	1 965	1 778 227
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		2. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		3. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
342.1		затраты на труд рабочих			1 800	1 628 910
		в том числе оплата труда рабочих			905	818 980
342.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	341,52813	4 770	1 629 089
342.2		машины и механизмы			16	14 480
		в том числе оплата труда машинистов			6	5 430
342.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,3076225	6 226	14 367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3076225*	*2 306*	*5 321*
342.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	5,4297	24 836	134 852
343	У6112-0301-0203 6112-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)	$м^2$	904,95	1 688	1 527 556
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную				
		5. Шлифование поверхности каждого слоя				
		из них:				
343.1		затраты на труд рабочих			1 413	1 278 694
		в том числе оплата труда рабочих			710	642 515
343.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	253,74798	5 039	1 278 636
343.2		машины и механизмы			12	10 860
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 715
343.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4615245	6 226	2 873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4615245*	*2 306*	*1 064*
343.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2769147	12 821	3 550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2769147*	*3 936*	*1 090*
343.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2769147	8 255	2 286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2769147*	*2 755*	*763*

1	2	3	4	5	6	7
343.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	8,4920508	187	1 588
343.3		материалы, изделия и конструкции			32	28 958
343.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	22,62375	398	9 004
343.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,72396	481	348
343.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	105,87915	189	20 011
343.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2 487,70755	84	208 967
344	У6112-0302-0301 6112-0302-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покраска простая масляным составом по штукатурке и сборным конструкциям (подготовленным под окраску), стена	$м^2$	904,95	1 216	1 100 419
		из них:				
344.1		затраты на труд рабочих			934	845 223
		в том числе оплата труда рабочих			469	424 422
344.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	177,18921	4 770	845 193
344.2		машины и механизмы			5	4 525
		в том числе оплата труда машинистов			1	905
344.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0923049	6 226	575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0923049*	*2 306*	*213*
344.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4615245	8 255	3 810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4615245*	*2 755*	*1 272*
344.3		материалы, изделия и конструкции			277	250 671
344.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0036198	6 516	24
344.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	93,20985	731	68 136
344.3.3	249420 261-201-0326	Краска масляная, готовая к употреблению МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	241,62165	605	146 181
344.3.4	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	45,2475	116	5 249
344.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,900395	1 103	2 096
344.3.6	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	7,2396	4 057	29 371
		Тех.помещение на отм. +27.000				
345	У6112-0202-0101 6112-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена	$м^2$	664,78	4 040	2 685 711
		Состав работ:				
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий				
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
345.1		затраты на труд рабочих			3 341	2 221 030
		в том числе оплата труда рабочих			1 679	1 116 166

1	2	3	4	5	6	7
345.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	440,74914	5 039	2 220 935
345.2		машины и механизмы			291	193 451
		в том числе оплата труда машинистов			126	83 762
345.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	31,8695532	5 253	167 411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,8695532*	*2 306*	*73 491*
345.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,2040687	6 226	26 175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2040687*	*2 306*	*9 695*
345.3		материалы, изделия и конструкции			3	1 994
345.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0398868	37 327	1 489
345.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,465346	861	401
345.3.3	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	10,038178	24 836	249 308
345.3.4	315944 214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	18,414406	1 073	19 759
346	У6112-0301-0203 6112-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)	$м^2$	221,28	1 688	373 521
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную				
		5. Шлифование поверхности каждого слоя				
		из них:				
346.1		затраты на труд рабочих			1 413	312 669
		в том числе оплата труда рабочих			710	157 109
346.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	62,046912	5 039	312 654
346.2		машины и механизмы			12	2 656
		в том числе оплата труда машинистов			3	664
346.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1128528	6 226	703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1128528*	*2 306*	*260*
346.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0677117	12 821	868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0677117*	*3 936*	*267*
346.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0677117	8 255	559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0677117*	*2 755*	*187*
346.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	2,0764915	187	388
346.3		материалы, изделия и конструкции			32	7 081
346.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	5,532	398	2 202
346.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,177024	481	85
346.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	25,88976	189	4 893

1	2	3	4	5	6	7
346.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	608,29872	84	51 097
	Раздел 5.	Кровля /АР-25...27/				30 372 289
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 330 615
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 172 628*
		машины и механизмы	тенге			702 210
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*185 593*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21 339 465
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 800		
347	У6111-0402-0303 6111-0402-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство пароизоляции прокладной в один слой	$м^2$	564	785	442 740
		Состав работ:				
		1. Устройство прокладочной изоляции из рулонных кровельных материалов				
		из них:				
347.1		затраты на труд рабочих			344	194 016
		в том числе оплата труда рабочих			173	97 572
347.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,7208	4 770	194 238
347.2		машины и механизмы			30	16 920
		в том числе оплата труда машинистов			6	3 384
347.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,469248	13 173	6 181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,469248*	*2 755*	*1 293*
347.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,404896	1 063	2 556
347.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,29328	12 821	3 760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29328*	*3 936*	*1 154*
347.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,469248	8 255	3 874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,469248*	*2 755*	*1 293*
347.3		материалы, изделия и конструкции			411	231 804
347.3.1	135535 235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	620,4	262	162 545
347.3.2	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	282	246	69 372
348	У6111-0402-0103 6111-0402-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой /t=150мм/	$м^2$	564	3 504	1 976 256
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Огрунтовка основания				
		3. Укладка плит на битумной мастике				
		4. Приготовление грунтовки				
		из них:				
348.1		затраты на труд рабочих			2 264	1 276 896
		в том числе оплата труда рабочих			1 137	641 268

1	2	3	4	5	6	7
348.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	236,3724	5 401	1 276 647
348.2		машины и механизмы			119	67 116
		в том числе оплата труда машинистов			26	14 664
348.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,05296	13 173	27 044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,05296*	*2 755*	*5 656*
348.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	10,792704	1 063	11 473
348.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,17312	12 821	15 041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,17312*	*3 936*	*4 617*
348.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,642368	8 255	13 558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,642368*	*2 755*	*4 525*
348.3		материалы, изделия и конструкции			1 121	632 244
348.3.1	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1 133,64	246	278 875
348.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,141	276 462	38 981
348.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,32712	962 111	314 726
349	С1234-101-0112 234-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-120	$м^3$	84,6	52 713	4 459 520
		Формула объема = 564.0,15				
350	У6109-0201-0201 6109-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм /t=30мм/	$м^2$	564	1 913	1 078 932
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя бетона				
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
350.1		затраты на труд рабочих			1 434	808 776
		в том числе оплата труда рабочих			721	406 644
350.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	210,5412	3 841	808 689
350.2		машины и механизмы			82	46 248
		в том числе оплата труда машинистов			30	16 920
350.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,306056	6 226	45 488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,306056*	*2 306*	*16 848*
350.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	27,03816	28	757
350.3		материалы, изделия и конструкции			397	223 908
350.3.1	101814 212-102-0106	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В15	$м^3$	11,5056	19 411	223 335
350.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19,74	36	711

1	2	3	4	5	6	7
351	У6109-0201-0202 6109-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Устройство стяжки бетонной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201	$м^2$	564	246	138 744
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя бетона				
		из них:				
351.1		затраты на труд рабочих			34	19 176
		в том числе оплата труда рабочих			18	10 152
351.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,076	3 841	19 497
351.2		машины и механизмы			28	15 792
		в том числе оплата труда машинистов			10	5 640
351.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,416176	6 226	15 043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,416176*	*2 306*	*5 572*
351.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	26,692992	28	747
351.3		материалы, изделия и конструкции			184	103 776
351.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,7528	18 001	103 556
352	У6103-0701-0810 6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование слоя подстилающего и набетонки /Сетка 3вр-100/	т	0,63732	366 329	233 469
		Состав работ:				
		1. Установка арматуры				
		Формула объема = 564.1,13.0,001				
		из них:				
352.1		затраты на труд рабочих			59 174	37 713
		в том числе оплата труда рабочих			29 460	18 775
352.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,6886285	4 905	37 713
352.2		машины и механизмы			4 022	2 563
		в том числе оплата труда машинистов			1 285	819
352.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1060501	12 821	1 360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1060501*	*3 936*	*417*
352.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1458188	8 255	1 204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1458188*	*2 755*	*402*
352.3		материалы, изделия и конструкции			303 133	193 193
352.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1784496	943	168
352.3.2	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,63732	302 869	193 024
353	У6106-0302-0301 6106-0302-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м /СТ-1...5, Б-1,2, ПР-1/	т	9,43552	335 652	3 167 051
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление вертикальных связей				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (319+496,44+903,32+1343,4+153,04+717,27+1684,95+3736,5+81,6).0,001				
		из них:				
353.1		затраты на труд рабочих			282 929	2 669 582
		в том числе оплата труда рабочих			140 848	1 328 974
353.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	554,4311552	4 815	2 669 586
353.2		машины и механизмы			48 013	453 028
		в том числе оплата труда машинистов			12 458	117 548
353.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,9812941	584	573
353.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	31,49954	12 743	401 399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,49954*	*3 293*	*103 728*
353.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,8635388	22 421	19 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8635388*	*4 703*	*4 061*
353.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1775529	12 821	15 097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1775529*	*3 936*	*4 635*
353.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8644588	8 255	15 391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8644588*	*2 755*	*5 137*
353.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	14,3268936	84	1 203
353.3		материалы, изделия и конструкции			4 710	44 441
353.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,1764442	10 602	1 871
353.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0018871	1 122 070	2 117
353.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0097186	109 652	1 066
353.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0041516	954 056	3 961
353.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	11,322624	585	6 624
353.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,3967872	252	856
353.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002925	712 423	2 084
353.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0056613	780 756	4 420
353.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,1516288	2 280	9 466
353.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2830656	2 146	607
353.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0183049	547 660	10 025
353.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0943552	861	81
353.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0009436	1 352 536	1 276

1	2	3	4	5	6	7
354	С1222-525-0301 222-525-0301 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	3,2152	1 183 573	3 805 424
		Формула объема = (319+496,44+903,32+1343,4+153,04).0,001				
355	С1222-525-0101 222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	6,13872	1 132 046	6 949 313
		Формула объема = (717,27+1684,95+3736,5).0,001				
356	С1222-525-0401 222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,0816	1 130 862	92 278
		Формула объема = (81,6).0,001				
357	У6111-501-505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	273,63008	200	54 726
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((319+496,44+903,32+1343,4+153,04+717,27+1684,95+3736,5+81,6).0,001).29				
		из них:				
357.1		затраты на труд рабочих			109	29 826
		в том числе оплата труда рабочих			55	15 050
357.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,9377727	5 039	29 920
357.2		машины и механизмы			3	821
357.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0279103	37	1
357.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0279103	11 260	314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0279103*	*2 755*	*77*
357.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0279103	8 255	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0279103*	*2 755*	*77*
357.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,8141674	203	368
357.3		материалы, изделия и конструкции			88	24 079
357.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0038308	579 994	2 222
357.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0246267	893 907	22 014
358	ССЦ *РК 8.04-08-2024 Общая часть таб.6 СТССЦ*	Доплата за применение марки стали С245	т	3,2152	7 791	25 050
		Формула объема = ((319+496,44+903,32+1343,4+153,04).0,001)				
359	У6110-0101-0512 6110-0101-0512 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного	$м^2$	557,84	5 456	3 043 575
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Устройство обрешетки				
		2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками				
		из них:				
359.1		затраты на труд рабочих			3 898	2 174 460
		в том числе оплата труда рабочих			1 959	1 092 809
359.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	439,410568	4 949	2 174 643
359.2		машины и механизмы			57	31 797
		в том числе оплата труда машинистов			17	9 483
359.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	45,3680115	20	907
359.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	37,709984	20	754
359.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,9725222	12 821	25 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9725222*	*3 936*	*7 764*
359.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,638169	8 255	5 268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,638169*	*2 755*	*1 758*
359.3		материалы, изделия и конструкции			1 501	837 318
359.3.1	131574 215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	2,7892	109 652	305 841
359.3.2	248316 215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	4,1838	109 652	458 762
359.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	11,1568	1 018	11 358
359.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	24,54496	861	21 133
359.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	23,763984	1 372	32 604
359.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	4,2284272	1 993	8 427
360	С1224-102-0906 224-102-0906 *РСНБ РК 2022*	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	641,516	3 914	2 510 894
		Формула объема = 557,84.1,15				
361	У6110-0203-0201 6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали /Фартук, ендовы лист/	$м^2$	135,2	7 567	1 023 058
		Состав работ:				
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их				
		Формула объема = 60+75,2				
		из них:				
361.1		затраты на труд рабочих			4 639	627 193
		в том числе оплата труда рабочих			2 331	315 151
361.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	136,67368	4 589	627 196
361.2		машины и механизмы			33	4 462
		в том числе оплата труда машинистов			8	1 082
361.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,281216	13 173	3 704

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,281216*	*2 755*	*775*
361.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0984256	8 255	813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0984256*	*2 755*	*271*
361.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	391 404
361.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	16,224	881	14 293
361.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	5,408	484	2 617
361.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,77064	486 000	374 531
		Желоб				
362	У6110-0401-0101 6110-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство желобов настенных	м	9	13 615	122 535
		Состав работ:				
		1. Устройство сплошной опалубки карнизных свесов и покрытие их листовой оцинкованной сталью с заготовкой картин				
		2. Установка костылей для настенных желобов				
		3. Заготовка и установка желобов с креплением их				
		Формула объема = 1.9				
		из них:				
362.1		затраты на труд рабочих			3 579	32 211
		в том числе оплата труда рабочих			1 799	16 191
362.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,02	4 589	32 215
362.2		машины и механизмы			380	3 420
		в том числе оплата труда машинистов			101	909
362.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,125424	13 173	1 652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,125424*	*2 755*	*346*
362.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,072072	12 821	924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072072*	*3 936*	*284*
362.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,101088	8 255	834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,101088*	*2 755*	*279*
362.3		материалы, изделия и конструкции			9 656	86 904
362.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,4005	109 652	43 916
362.3.2	135553 235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	1,809	343	620
362.3.3	145974 217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	1,026	543	557
362.3.4	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,225	484	109
362.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,00603	106 532	642
362.3.6	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0729	486 000	35 429
362.3.7	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,009	625 144	5 626

1	2	3	4	5	6	7
363	С1214-208-0102 214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм /Хм-1/	т	0,0168	369 386	6 206
		Формула объема = 16,8.0,001				
		Ходовой настил /АР-24/				
364	У6107-0102-0207 6107-0102-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство элементов каркаса из брусьев	$м^3$	0,557504	240 799	134 246
		Состав работ:				
		1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок				
		2. Постановка креплений				
		Формула объема = (0,557504)				
		из них:				
364.1		затраты на труд рабочих			104 715	58 379
		в том числе оплата труда рабочих			52 135	29 065
364.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,0455936	4 475	58 379
364.2		машины и механизмы			3 156	1 760
		в том числе оплата труда машинистов			1 031	575
364.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,133355	21	3
364.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,1913354	176	34
364.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2087295	8 255	1 723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2087295*	*2 755*	*575*
364.3		материалы, изделия и конструкции			132 928	74 108
364.3.1	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,5184787	109 652	56 852
364.3.2	131589 215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0669005	109 652	7 336
364.3.3	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,005575	88 856	495
364.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,8083808	264	213
364.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0014384	106 532	153
364.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,18128	1 092	4 566
364.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,672512	861	1 440
364.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0017283	625 144	1 080
364.3.9	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0016781	1 174 643	1 971
365	У6107-0115-0104 6107-0115-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата	$м^3$	0,557504	9 462	5 275
		Состав работ:				
		1. Приготовление огнезащитного состава				
		2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями				

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (0,557504)				
		из них:				
365.1		затраты на труд рабочих			3 831	2 136
		в том числе оплата труда рабочих			1 907	1 063
365.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4522472	4 723	2 136
365.2		машины и механизмы			170	95
		в том числе оплата труда машинистов			54	30
365.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002899	12 821	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002899*	*3 936*	*11*
365.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0069576	8 255	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069576*	*2 755*	*19*
365.3		материалы, изделия и конструкции			1	1
365.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0128226	36	0
365.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0009478	96 649	92
365.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0037353	725 535	2 710
365.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0005575	435 089	243
		Ограждение кровли				
366	У6110-0402-0301 6110-0402-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кровли. Ограждение перилами	м ограждения	71,6	3 855	276 018
		Состав работ:				
		1. Установка перил на крыше со сборкой их из готовых звеньев				
		из них:				
366.1		затраты на труд рабочих			298	21 337
		в том числе оплата труда рабочих			150	10 740
366.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,39624	4 860	21 366
366.2		машины и механизмы			58	4 152
		в том числе оплата труда машинистов			14	1 002
366.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1340352	13 173	1 766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1340352*	*2 755*	*369*
366.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4073696	324	456
366.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0819104	12 821	1 050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0819104*	*3 936*	*322*
366.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1042496	8 255	861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1042496*	*2 755*	*287*
366.3		материалы, изделия и конструкции			3 499	250 528
366.3.1	129698 222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,2148	1 159 989	249 166
366.3.2	147674 261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,37232	1 505	560

1	2	3	4	5	6	7
366.3.3	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,358	2 108	755
		Слуховое окно СО-1 /АР-30/				
367	У6106-0302-0301 6106-0302-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м	т	0,9312	335 652	312 559
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление вертикальных связей				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = 931,2.0,001				
		из них:				
367.1		затраты на труд рабочих			282 929	263 463
		в том числе оплата труда рабочих			140 848	131 158
367.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,717312	4 815	263 464
367.2		машины и механизмы			48 013	44 710
		в том числе оплата труда машинистов			12 458	11 601
367.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0968448	584	57
367.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,1087181	12 743	39 614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1087181*	*3 293*	*10 237*
367.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0852234	22 421	1 911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0852234*	*4 703*	*401*
367.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1162138	12 821	1 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1162138*	*3 936*	*457*
367.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1840051	8 255	1 519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1840051*	*2 755*	*507*
367.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,4139341	84	119
367.3		материалы, изделия и конструкции			4 710	4 386
367.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0174134	10 602	185
367.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001862	1 122 070	209
367.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0009591	109 652	105
367.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004097	954 056	391
367.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,11744	585	654
367.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,335232	252	84
367.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002887	712 423	206
367.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005587	780 756	436

1	2	3	4	5	6	7
367.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,409728	2 280	934
367.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,027936	2 146	60
367.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0018065	547 660	989
367.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,009312	861	8
367.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000931	1 352 536	126
368	С1214-205-0102 214-205-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,9312	361 514	336 642
		Формула объема = (931,2.0,001)				
369	У6112-305-104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза	$м^2$	27,0048	3 346	90 358
		Формула объема = (931,2.0,001).29				
		из них:				
369.1		затраты на труд рабочих			3 202	86 469
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	43 451
369.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,7934627	4 860	86 476
369.2		машины и механизмы			4	108
		в том числе оплата труда машинистов			1	27
369.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0027545	6 226	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027545*	*2 306*	*6*
369.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0082635	8 255	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082635*	*2 755*	*23*
369.3		материалы, изделия и конструкции			30	810
369.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,7291296	986	719
369.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0810144	1 103	89
369.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	6,6431808	446	2 963
370	У6110-0101-0512 6110-0101-0512 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного	$м^2$	6,36	5 456	34 700
		Состав работ:				
		1. Устройство обрешетки				
		2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками				
		из них:				
370.1		затраты на труд рабочих			3 898	24 791
		в том числе оплата труда рабочих			1 959	12 459
370.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,009772	4 949	24 793
370.2		машины и механизмы			57	362
		в том числе оплата труда машинистов			17	108

1	2	3	4	5	6	7
370.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,5172461	20	10
370.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,429936	20	9
370.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,022489	12 821	288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022489*	*3 936*	*89*
370.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0072758	8 255	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072758*	*2 755*	*20*
370.3		материалы, изделия и конструкции			1 501	9 546
370.3.1	131574 215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0318	109 652	3 487
370.3.2	248316 215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0477	109 652	5 230
370.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,1272	1 018	129
370.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,27984	861	241
370.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,270936	1 372	372
370.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,0482088	1 993	96
371	С1224-102-0907 224-102-0907 *РСНБ РК 2022*	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,8 мм	$м^2$	7,314	4 478	32 752
		Формула объема = 6,36.1,15				
372	У6110-0202-0202 6110-0202-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство планок кровельных из профилированного листа карнизных	м	3,51	4 104	14 405
		Состав работ:				
		1. Установка карнизных планок с креплением шурупами-саморезами				
		2. Укладка уплотнителя				
		из них:				
372.1		затраты на труд рабочих			1 194	4 191
		в том числе оплата труда рабочих			600	2 106
372.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,831519	5 039	4 190
372.2		машины и механизмы			2 523	8 856
		в том числе оплата труда машинистов			513	1 801
372.2.1	104 314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	0,4563	19 371	8 839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4563*	*3 936*	*1 796*
372.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,310284	20	6
372.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007301	8 255	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007301*	*2 755*	*2*
372.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,054756	89	5
372.3		материалы, изделия и конструкции			387	1 358
372.3.1	135510 224-204-0113	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	3,6153	339	1 226

1	2	3	4	5	6	7
372.3.2	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,0351	1 018	36
372.3.3	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,0707616	1 372	97
373	С1224-105-0113 224-105-0113 *РСНБ РК 2022*	Планка конька трапециевидного для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	3,51	1 585	5 563
	Раздел 6.	Разные работы				46 247 147
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 982 417
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 258 113*
		машины и механизмы	тенге			531 873
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*124 751*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 326 779
		оборудование	тенге			32 406 078
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 672		
		Жалюзийная решетка ЖР-1, ЖР-1н, ЖР-2 /АР-31/				
374	У6106-0304-0101 6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,06591	252 153	16 619
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление лестниц				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (27,64.2+10,63).0,001				
		из них:				
374.1		затраты на труд рабочих			161 070	10 616
		в том числе оплата труда рабочих			80 189	5 285
374.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,980991	5 359	10 616
374.2		машины и механизмы			64 883	4 277
		в том числе оплата труда машинистов			18 036	1 189
374.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,5888136	584	344
374.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0589499	30	2
374.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,333821	10 774	3 597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,333821*	*3 293*	*1 099*
374.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0045241	22 421	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045241*	*4 703*	*21*
374.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0198785	52	1
374.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0267331	340	9
374.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0082256	12 821	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082256*	*3 936*	*32*
374.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0130238	8 255	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0130238*	*2 755*	*36*

1	2	3	4	5	6	7
374.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,115158	84	10
374.3		материалы, изделия и конструкции			26 200	1 727
374.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0012325	10 602	13
374.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000659	1 122 070	74
374.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000679	109 652	7
374.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008832	954 056	843
374.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0902967	585	53
374.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0270231	252	7
374.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000204	712 423	15
374.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000395	780 756	31
374.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,26364	2 280	601
374.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0019773	2 146	4
374.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001279	547 660	70
374.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0006591	861	1
374.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000066	1 352 536	9
375	С1214-201-0102 214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,04672	345 680	16 150
		Формула объема = (2,9.2+3,51.2+1,95.2+4,26+2,38).2.0,001				
376	С1214-208-0102 214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,01491	369 386	5 508
		Формула объема = (5,46.2+3,99).0,001				
377	У6112-0305-0104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	$м^2$ окрашиваемой поверхности	1,91139	3 346	6 396
		Формула объема = ((27,64.2+10,63).0,001).29				
		из них:				
377.1		затраты на труд рабочих			3 202	6 120
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	3 075
377.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2594149	4 860	6 121
377.2		машины и механизмы			4	8
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
377.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000195	6 226	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000195*	*2 306*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
377.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005849	8 255	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005849*	*2 755*	*2*
377.3		материалы, изделия и конструкции			30	57
377.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0516075	986	51
377.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0057342	1 103	6
377.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4702019	446	210
		Дверь металлическая Д-1, 1шт /АР-31/				
378	У6108-0204-0202 6108-0204-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блока дверного металлического противопожарного, двупольного, глухого или остекленного	$м^2$	13,9025	15 923	221 370
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление металлической рамы в дверном проеме с проверкой правильности установки				
		2. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной				
		3. Навеска дверных полотен				
		4. Установка дверных приборов				
		Формула объема = 3,35.4,15				
		из них:				
378.1		затраты на труд рабочих			14 378	199 890
		в том числе оплата труда рабочих			7 157	99 500
378.1.1	20105 002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,122296	5 858	199 888
378.2		машины и механизмы			418	5 811
		в том числе оплата труда машинистов			57	792
378.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,554778	324	3 420
378.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,289172	8 255	2 387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,289172*	*2 755*	*797*
378.3		материалы, изделия и конструкции			1 127	15 668
378.3.1	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	5,4233653	1 590	8 623
378.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,1122	1 154	1 283
378.3.3	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,50245	2 307	5 773
379	С1214-205-0102 214-205-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,0126	361 514	4 555
		Формула объема = (4,5+5,58+2,52).0,001				
380	С1214-101-0102 214-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,00827	294 786	2 438
		Формула объема = 8,27.0,001				
381	С1261-107-627 261-107-0627 *РСНБ РК 2022*	Скобы ходовые	кг	0,3	457	137

1	2	3	4	5	6	7
382	У6112-0305-0104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	$м^2$ окрашиваемой поверхности	0,3654	3 346	1 223
		Формула объема = ((4,5+5,58+2,52).0,001).29				
		из них:				
382.1		затраты на труд рабочих			3 202	1 170
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	588
382.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2407621	4 860	1 170
382.2		машины и механизмы			4	1
		в том числе оплата труда машинистов			1	
382.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000373	6 226	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000373*	*2 306*	*0*
382.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001118	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001118*	*2 755*	*0*
382.3		материалы, изделия и конструкции			30	11
382.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0098658	986	10
382.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0010962	1 103	1
382.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0898884	446	40
		Стремянка СМ-2 /АР-31/				
383	У6106-0701-0102 6106-0701-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление лестницы из угловой и круглой стали	т конструкций	0,01932	139 833	2 702
		Состав работ:				
		1. Резка угловой, полосовой стали, арматурных стержней и сверление полосовой стали на комбинированных ножницах				
		2. Сборка стальных конструкций из готовых деталей при помощи сварки				
		Формула объема = 19,32.0,001				
		из них:				
383.1		затраты на труд рабочих			88 850	1 717
		в том числе оплата труда рабочих			44 224	854
383.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3705112	4 633	1 717
383.2		машины и механизмы			32 538	629
		в том числе оплата труда машинистов			7 200	139
383.2.1	110 315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,1352245	2 333	315
383.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0369306	52	2
383.2.3	1567 341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,0492676	6 112	301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0492676*	*2 755*	*136*
383.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012257	8 255	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012257*	*2 755*	*3*
383.3		материалы, изделия и конструкции			18 445	356

1	2	3	4	5	6	7
383.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1562988	2 280	356
384	С1214-208-0102 214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,01004	369 386	3 709
		Формула объема = (10,04).0,001				
385	С1214-210-0102 214-210-0102 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00702	302 141	2 121
		Формула объема = 7,02.0,001				
386	С1214-201-0102 214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,00226	345 680	781
		Формула объема = 2,26.0,001				
387	У6112-0305-0104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	$м^2$ окрашиваемой поверхности	0,56028	3 346	1 875
		Формула объема = (19,32.0,001).29				
		из них:				
387.1		затраты на труд рабочих			3 202	1 794
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	901
387.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3691685	4 860	1 794
387.2		машины и механизмы			4	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
387.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000571	6 226	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000571*	*2 306*	*0*
387.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001714	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001714*	*2 755*	*0*
387.3		материалы, изделия и конструкции			30	17
387.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0151276	986	15
387.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0016808	1 103	2
387.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1378289	446	61
		Металлическое ограждение ОГ-1 /АР-32/				
388	У6106-0304-0301 6106-0304-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем	м	3,04	36 702	111 574
		Состав работ:				
		1. Установка стоек				
		2. Установка поручней				
		3. Установка ригелей				
		из них:				
388.1		затраты на труд рабочих			6 691	20 341
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	10 126
388.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,999424	5 086	20 341
388.2		машины и механизмы			6	18

1	2	3	4	5	6	7
388.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3610547	21	8
388.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0834662	44	4
388.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2083494	20	4
388.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2222605	22	5
388.3		материалы, изделия и конструкции			189	575
388.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000304	954 056	290
388.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,023408	848	20
388.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0000638	4 159 618	266
388.3.4	281993 222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	3,04	29 816	90 641
		Лестница к слуховому окну /АР-32/				
389	У6107-0102-0207 6107-0102-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство элементов каркаса из брусьев	$м^3$	0,019	240 799	4 575
		Состав работ:				
		1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок				
		2. Постановка креплений				
		из них:				
389.1		затраты на труд рабочих			104 715	1 990
		в том числе оплата труда рабочих			52 135	991
389.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4446	4 475	1 990
389.2		машины и механизмы			3 156	60
		в том числе оплата труда машинистов			1 031	20
389.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0045448	21	0
389.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0065208	176	1
389.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0071136	8 255	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071136*	*2 755*	*20*
389.3		материалы, изделия и конструкции			132 928	2 526
389.3.1	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,01767	109 652	1 938
389.3.2	131589 215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00228	109 652	250
389.3.3	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00019	88 856	17
389.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,02755	264	7
389.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,000049	106 532	5
389.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,1425	1 092	156

1	2	3	4	5	6	7
389.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,057	861	49
389.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000589	625 144	37
389.3.9	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0000572	1 174 643	67
390	У6107-0115-0104 6107-0115-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата	$м^3$	0,019	9 462	180
		Состав работ:				
		1. Приготовление огнезащитного состава				
		2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями				
		из них:				
390.1		затраты на труд рабочих			3 831	73
		в том числе оплата труда рабочих			1 907	36
390.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0154128	4 723	73
390.2		машины и механизмы			170	3
		в том числе оплата труда машинистов			54	1
390.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000988	12 821	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000988*	*3 936*	*0*
390.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002371	8 255	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002371*	*2 755*	*1*
390.3		материалы, изделия и конструкции			1	
390.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000437	36	0
390.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0000323	96 649	3
390.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0001273	725 535	92
390.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,000019	435 089	8
		Ходовой настил /АР-32/				
391	У6107-0102-0207 6107-0102-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство элементов каркаса из брусьев	$м^3$	0,0112	240 799	2 697
		Состав работ:				
		1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок				
		2. Постановка креплений				
		из них:				
391.1		затраты на труд рабочих			104 715	1 173
		в том числе оплата труда рабочих			52 135	584
391.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,26208	4 475	1 173
391.2		машины и механизмы			3 156	36
		в том числе оплата труда машинистов			1 031	12
391.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,002679	21	0

1	2	3	4	5	6	7
391.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0038438	176	1
391.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041933	8 255	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041933*	*2 755*	*12*
391.3		материалы, изделия и конструкции			132 928	1 489
391.3.1	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,010416	109 652	1 142
391.3.2	131589 215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,001344	109 652	147
391.3.3	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000112	88 856	10
391.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,01624	264	4
391.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0000289	106 532	3
391.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,084	1 092	92
391.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0336	861	29
391.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000347	625 144	22
391.3.9	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0000337	1 174 643	40
392	У6107-0115-0104 6107-0115-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата	$м^3$	0,0112	9 462	106
		Состав работ:				
		1. Приготовление огнезащитного состава				
		2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями				
		из них:				
392.1		затраты на труд рабочих			3 831	43
		в том числе оплата труда рабочих			1 907	21
392.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0090854	4 723	43
392.2		машины и механизмы			170	2
		в том числе оплата труда машинистов			54	1
392.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000582	12 821	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000582*	*3 936*	*0*
392.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001398	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001398*	*2 755*	*0*
392.3		материалы, изделия и конструкции			1	
392.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0002576	36	0
392.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,000019	96 649	2
392.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,000075	725 535	54
392.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0000112	435 089	5

1	2	3	4	5	6	7
		Входной навес /АР-34/				
393	У6106-0302-0301 6106-0302-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м	т	0,58108	335 652	195 041
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление вертикальных связей				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (155,6+4,24+328,84+92,4).0,001				
		из них:				
393.1		затраты на труд рабочих			282 929	164 404
		в том числе оплата труда рабочих			140 848	81 844
393.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,1442608	4 815	164 405
393.2		машины и механизмы			48 013	27 899
		в том числе оплата труда машинистов			12 458	7 239
393.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0604323	584	35
393.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,9398775	12 743	24 720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9398775*	*3 293*	*6 388*
393.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0531804	22 421	1 192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0531804*	*4 703*	*250*
393.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0725188	12 821	930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0725188*	*3 936*	*285*
393.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1148214	8 255	948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1148214*	*2 755*	*316*
393.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,8823119	84	74
393.3		материалы, изделия и конструкции			4 710	2 737
393.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0108662	10 602	115
393.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001162	1 122 070	130
393.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0005985	109 652	66
393.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002557	954 056	244
393.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,697296	585	408
393.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2091888	252	53
393.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001801	712 423	128
393.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003486	780 756	272
393.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2556752	2 280	583

1	2	3	4	5	6	7
393.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0174324	2 146	37
393.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0011273	547 660	617
393.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0058108	861	5
393.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000581	1 352 536	79
394	С1222-525-0301 222-525-0301 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,57684	1 183 573	682 732
		Формула объема = (155,6+328,84+92,4).0,001				
395	С1222-525-0401 222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,00424	1 130 862	4 795
		Формула объема = 4,24.0,001				
396	У6111-501-505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	16,85132	200	3 370
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((155,6+4,24+328,84+92,4).0,001).29				
		из них:				
396.1		затраты на труд рабочих			109	1 837
		в том числе оплата труда рабочих			55	927
396.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3656736	5 039	1 843
396.2		машины и механизмы			3	51
396.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0017188	37	0
396.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017188	11 260	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017188*	*2 755*	*5*
396.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017188	8 255	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017188*	*2 755*	*5*
396.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1117243	203	23
396.3		материалы, изделия и конструкции			88	1 483
396.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002359	579 994	137
396.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0015166	893 907	1 356
397	У6110-0401-0102 6110-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство желобов подвесных /Л-1/	м	9,44	4 038	38 119
		из них:				
397.1		затраты на труд рабочих			1 327	12 527
		в том числе оплата труда рабочих			667	6 296

1	2	3	4	5	6	7
397.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,729104	4 589	12 524
397.2		машины и механизмы			30	284
		в том числе оплата труда машинистов			8	76
397.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0107994	13 173	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107994*	*2 755*	*30*
397.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0049088	12 821	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049088*	*3 936*	*19*
397.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0088358	8 255	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0088358*	*2 755*	*24*
397.3		материалы, изделия и конструкции			2 681	25 309
397.3.1	145974 217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,35872	543	195
397.3.2	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,031152	486 000	15 140
397.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0159536	625 144	9 973
398	С1214-208-0102 214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм /Хм-1/	т	0,0206	369 386	7 609
		Формула объема = 20,6.0,001				
399	С1224-106-0102 224-106-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	м	3,6	2 690	9 684
400	С1214-208-0102 214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм /Хм-2/	т	0,0065	369 386	2 401
		Формула объема = 6,5.0,001				
401	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0008	289 328	231
		Формула объема = 0,8.0,001				
402	У6110-0203-0201 6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали /Фартук/	$м^2$	14,1	7 567	106 695
		Состав работ:				
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их				
		Формула объема = 24,5.0,3+13,5.0,5				
		из них:				
402.1		затраты на труд рабочих			4 639	65 410
		в том числе оплата труда рабочих			2 331	32 867
402.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,25369	4 589	65 410
402.2		машины и механизмы			33	466
		в том числе оплата труда машинистов			8	113
402.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,029328	13 173	386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029328*	*2 755*	*81*

1	2	3	4	5	6	7
402.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0102648	8 255	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102648*	*2 755*	*28*
402.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	40 820
402.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,692	881	1 491
402.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,564	484	273
402.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,08037	486 000	39 060
403	У6110-0101-0512 6110-0101-0512 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного	$м^2$	51,7	5 456	282 075
		Состав работ:				
		1. Устройство обрешетки				
		2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками				
		Формула объема = 25,2+26,5				
		из них:				
403.1		затраты на труд рабочих			3 898	201 527
		в том числе оплата труда рабочих			1 959	101 280
403.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,72409	4 949	201 544
403.2		машины и механизмы			57	2 947
		в том числе оплата труда машинистов			17	879
403.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4,2046576	20	84
403.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,49492	20	70
403.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1828112	12 821	2 344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1828112*	*3 936*	*720*
403.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0591448	8 255	488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0591448*	*2 755*	*163*
403.3		материалы, изделия и конструкции			1 501	77 602
403.3.1	131574 215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,2585	109 652	28 345
403.3.2	248316 215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,38775	109 652	42 518
403.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	1,034	1 018	1 053
403.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,2748	861	1 959
403.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	2,20242	1 372	3 022
403.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,391886	1 993	781
404	С1224-102-0906 224-102-0906 *РСНБ РК 2022*	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	28,98	3 914	113 428
		Формула объема = 25,2.1,15				

1	2	3	4	5	6	7
405	С1224-103-0110 224-103-0110 *РСНБ РК 2022*	Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 20 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	30,475	3 006	91 608
		Формула объема = 26,5.1,15				
406	У6104-0802-0403 6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МИ-1/	т	0,007232	1 486 704	10 752
		Состав работ:				
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов				
		Формула объема = 7,232.0,001				
		из них:				
406.1		затраты на труд рабочих			264 805	1 915
		в том числе оплата труда рабочих			131 803	953
406.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3211587	5 963	1 915
406.2		машины и механизмы			16 003	115
		в том числе оплата труда машинистов			2 951	21
406.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1598272	324	52
406.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0077469	8 255	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077469*	*2 755*	*21*
406.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 896	8 721
406.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,007232	1 194 906	8 642
406.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002893	274 757	79
		Крыльцо Кр-1, 1шт /АР-36/				
407	У6109-0102-0110 6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих слоев бетонных /Бетон В15/	$м^3$	0,87	43 097	37 494
		Состав работ:				
		1. Планировка основания				
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением				
		3. Устройство деформационных швов				
		4. Уход за подстилающими слоями				
		из них:				
407.1		затраты на труд рабочих			15 721	13 677
		в том числе оплата труда рабочих			7 899	6 872
407.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,247884	4 211	13 677
407.2		машины и механизмы			14	12
407.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,425952	28	12
407.3		материалы, изделия и конструкции			27 362	23 805
407.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,2697	6 386	1 722
407.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,8874	19 135	16 980
407.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00087	88 856	77

1	2	3	4	5	6	7
407.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,74	2 881	5 013
407.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3045	36	11
408	У6103-0701-0810 6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование слоя подстилающего и набетонки	т	0,01338	366 329	4 901
		Состав работ:				
		1. Установка арматуры				
		Формула объема = 13,38.0,001				
		из них:				
408.1		затраты на труд рабочих			59 174	792
		в том числе оплата труда рабочих			29 460	394
408.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1614163	4 905	792
408.2		машины и механизмы			4 022	54
		в том числе оплата труда машинистов			1 285	17
408.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0022264	12 821	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022264*	*3 936*	*9*
408.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030613	8 255	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030613*	*2 755*	*8*
408.3		материалы, изделия и конструкции			303 133	4 056
408.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0037464	943	4
408.3.2	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,01338	302 869	4 052
409	У6109-0306-0105 6109-0306-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей	$м^2$	3,66	16 861	61 711
		Состав работ:				
		1. Очистка и огрунтовка основания				
		2. Приготовление клеевого состава				
		3. Укладка плитки				
		4. Затирка швов				
		5. Очистка покрытия				
		из них:				
409.1		затраты на труд рабочих			4 454	16 302
		в том числе оплата труда рабочих			2 238	8 191
409.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,354024	4 860	16 301
409.2		машины и механизмы			387	1 416
		в том числе оплата труда машинистов			126	461
409.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,018666	6 226	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018666*	*2 306*	*43*
409.2.2	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,1067695	93	10
409.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0097063	12 821	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097063*	*3 936*	*38*

1	2	3	4	5	6	7
409.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1381284	8 255	1 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1381284*	*2 755*	*381*
409.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0328522	142	5
409.2.6	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,0925834	187	17
409.3		материалы, изделия и конструкции			12 020	43 993
409.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0070272	36	0
409.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	27,999	158	4 424
409.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	2,745	145	398
409.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,366	189	69
409.3.5	306699 233-202-0303	Плитка керамогранитная полированная размерами 60х60х10мм	$м^2$	3,7332	10 452	39 019
409.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0732	1 103	81
410	У6109-0308-0402 6109-0308-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытия из плиток поливинилхлоридных на клее	$м^2$	1,02	14 892	15 190
		Состав работ:				
		1. Очистка основания				
		2. Шлифовка основания под покрытие				
		3. Огрунтовка основания				
		4. Разбивка площади пола и раскрой плиток с их сортировкой				
		5. Настилка пола из плиток с предварительным подогревом плиток				
		Формула объема = 0,36+0,66				
		из них:				
410.1		затраты на труд рабочих			2 783	2 839
		в том числе оплата труда рабочих			1 399	1 427
410.1.1	20177 003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,480624	5 906	2 839
410.2		машины и механизмы			11	11
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
410.2.1	1020 313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,093636	57	5
410.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0003121	6 226	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003121*	*2 306*	*1*
410.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005202	8 255	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005202*	*2 755*	*1*
410.3		материалы, изделия и конструкции			12 098	12 340
410.3.1	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,5304	562	298
410.3.2	280064 251-104-0107	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 напольная из поливинилхлорида	$м^2$	1,0404	11 558	12 025
410.3.3	315963 217-701-0107	Карборунд	кг	0,0102	559	6

1	2	3	4	5	6	7
410.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0102	1 103	11
		Пандус Пн-1 /АР-36.1/				
411	У6109-0102-0110 6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих слоев бетонных /Бетон В15/	$м^3$	1,45	43 097	62 491
		Состав работ:				
		1. Планировка основания				
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением				
		3. Устройство деформационных швов				
		4. Уход за подстилающими слоями				
		из них:				
411.1		затраты на труд рабочих			15 721	22 795
		в том числе оплата труда рабочих			7 899	11 454
411.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,41314	4 211	22 795
411.2		машины и механизмы			14	20
411.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,70992	28	20
411.3		материалы, изделия и конструкции			27 362	39 675
411.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,4495	6 386	2 871
411.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,479	19 135	28 301
411.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00145	88 856	129
411.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2,9	2 881	8 355
411.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5075	36	18
412	У6103-0701-0810 6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование слоя подстилающего и набетонки	т	0,02447	366 329	8 964
		Состав работ:				
		1. Установка арматуры				
		Формула объема = 24,47.0,001				
		из них:				
412.1		затраты на труд рабочих			59 174	1 448
		в том числе оплата труда рабочих			29 460	721
412.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2952061	4 905	1 448
412.2		машины и механизмы			4 022	98
		в том числе оплата труда машинистов			1 285	31
412.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0040718	12 821	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040718*	*3 936*	*16*
412.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0055987	8 255	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055987*	*2 755*	*15*
412.3		материалы, изделия и конструкции			303 133	7 418
412.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0068516	943	6

1	2	3	4	5	6	7
412.3.2	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,02447	302 869	7 411
413	У6106-0304-0301 6106-0304-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем	м	6,27	36 702	230 122
		Состав работ:				
		1. Установка стоек				
		2. Установка поручней				
		3. Установка ригелей				
		из них:				
413.1		затраты на труд рабочих			6 691	41 953
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	20 885
413.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,248812	5 086	41 953
413.2		машины и механизмы			6	38
413.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,7446754	21	16
413.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1721491	44	8
413.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4297207	20	9
413.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4584122	22	10
413.3		материалы, изделия и конструкции			189	1 185
413.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000627	954 056	598
413.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,048279	848	41
413.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0001317	4 159 618	548
413.3.4	281993 222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	6,27	29 816	186 946
414	У6109-0308-0402 6109-0308-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытия из плиток поливинилхлоридных на клее /тактильная лента/	$м^2$	0,66	14 892	9 829
		Состав работ:				
		1. Очистка основания				
		2. Шлифовка основания под покрытие				
		3. Огрунтовка основания				
		4. Разбивка площади пола и раскрой плиток с их сортировкой				
		5. Настилка пола из плиток с предварительным подогревом плиток				
		из них:				
414.1		затраты на труд рабочих			2 783	1 837
		в том числе оплата труда рабочих			1 399	923
414.1.1	20177 003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,310992	5 906	1 837
414.2		машины и механизмы			11	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
414.2.1	1020 313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,060588	57	3
414.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000202	6 226	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000202*	*2 306*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
414.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003366	8 255	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003366*	*2 755*	*1*
414.3		материалы, изделия и конструкции			12 098	7 985
414.3.1	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,3432	562	193
414.3.2	280064 251-104-0107	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 напольная из поливинилхлорида	$м^2$	0,6732	11 558	7 781
414.3.3	315963 217-701-0107	Карборунд	кг	0,0066	559	4
414.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0066	1 103	7
		Крыльцо Кр-2, 1шт /АР-36/				
415	У6109-0102-0110 6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих слоев бетонных /Бетон В15/	$м^3$	1,52	43 097	65 507
		Состав работ:				
		1. Планировка основания				
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением				
		3. Устройство деформационных швов				
		4. Уход за подстилающими слоями				
		из них:				
415.1		затраты на труд рабочих			15 721	23 896
		в том числе оплата труда рабочих			7 899	12 006
415.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,674464	4 211	23 895
415.2		машины и механизмы			14	21
415.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,744192	28	21
415.3		материалы, изделия и конструкции			27 362	41 590
415.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,4712	6 386	3 009
415.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,5504	19 135	29 667
415.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00152	88 856	135
415.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	3,04	2 881	8 758
415.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,532	36	19
416	У6103-0701-0810 6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование слоя подстилающего и набетонки	т	0,02343	366 329	8 583
		Состав работ:				
		1. Установка арматуры				
		Формула объема = 23,43.0,001				
		из них:				
416.1		затраты на труд рабочих			59 174	1 386
		в том числе оплата труда рабочих			29 460	690
416.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2826595	4 905	1 386
416.2		машины и механизмы			4 022	94
		в том числе оплата труда машинистов			1 285	30

1	2	3	4	5	6	7
416.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0038988	12 821	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038988*	*3 936*	*15*
416.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053608	8 255	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053608*	*2 755*	*15*
416.3		материалы, изделия и конструкции			303 133	7 102
416.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0065604	943	6
416.3.2	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,02343	302 869	7 096
417	У6109-0306-0105 6109-0306-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей	$м^2$	6,4	16 861	107 910
		Состав работ:				
		1. Очистка и огрунтовка основания				
		2. Приготовление клеевого состава				
		3. Укладка плитки				
		4. Затирка швов				
		5. Очистка покрытия				
		из них:				
417.1		затраты на труд рабочих			4 454	28 506
		в том числе оплата труда рабочих			2 238	14 323
417.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,86496	4 860	28 504
417.2		машины и механизмы			387	2 476
		в том числе оплата труда машинистов			126	806
417.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,03264	6 226	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03264*	*2 306*	*75*
417.2.2	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,1867008	93	17
417.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0169728	12 821	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0169728*	*3 936*	*67*
417.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,241536	8 255	1 994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,241536*	*2 755*	*665*
417.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0574464	142	8
417.2.6	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,1618944	187	30
417.3		материалы, изделия и конструкции			12 020	76 928
417.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,012288	36	0
417.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	48,96	158	7 736
417.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	4,8	145	696
417.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,64	189	121
417.3.5	306699 233-202-0303	Плитка керамогранитная полированная размерами 60х60х10мм	$м^2$	6,528	10 452	68 231

1	2	3	4	5	6	7
417.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,128	1 103	141
418	У6109-0308-0402 6109-0308-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытия из плиток поливинилхлоридных на клее	$м^2$	1,02	14 892	15 190
		Состав работ:				
		1. Очистка основания				
		2. Шлифовка основания под покрытие				
		3. Огрунтовка основания				
		4. Разбивка площади пола и раскрой плиток с их сортировкой				
		5. Настилка пола из плиток с предварительным подогревом плиток				
		Формула объема = 0,36+0,66				
		из них:				
418.1		затраты на труд рабочих			2 783	2 839
		в том числе оплата труда рабочих			1 399	1 427
418.1.1	20177 003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,480624	5 906	2 839
418.2		машины и механизмы			11	11
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
418.2.1	1020 313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,093636	57	5
418.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0003121	6 226	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003121*	*2 306*	*1*
418.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005202	8 255	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005202*	*2 755*	*1*
418.3		материалы, изделия и конструкции			12 098	12 340
418.3.1	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,5304	562	298
418.3.2	280064 251-104-0107	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 напольная из поливинилхлорида	$м^2$	1,0404	11 558	12 025
418.3.3	315963 217-701-0107	Карборунд	кг	0,0102	559	6
418.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0102	1 103	11
		Пандус Пн-2 /АР-36.1/				
419	У6109-0102-0110 6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих слоев бетонных /Бетон В15/	$м^3$	3,8	43 097	163 769
		Состав работ:				
		1. Планировка основания				
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением				
		3. Устройство деформационных швов				
		4. Уход за подстилающими слоями				
		из них:				
419.1		затраты на труд рабочих			15 721	59 740
		в том числе оплата труда рабочих			7 899	30 016
419.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,18616	4 211	59 738
419.2		машины и механизмы			14	53
419.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,86048	28	52

1	2	3	4	5	6	7
419.3		материалы, изделия и конструкции			27 362	103 976
419.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,178	6 386	7 523
419.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,876	19 135	74 167
419.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0038	88 856	338
419.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	7,6	2 881	21 896
419.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,33	36	48
420	У6103-0701-0810 6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование слоя подстилающего и набетонки	т	0,06994	366 329	25 621
		Состав работ:				
		1. Установка арматуры				
		Формула объема = 69,94.0,001				
		из них:				
420.1		затраты на труд рабочих			59 174	4 139
		в том числе оплата труда рабочих			29 460	2 060
420.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8437562	4 905	4 139
420.2		машины и механизмы			4 022	281
		в том числе оплата труда машинистов			1 285	90
420.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011638	12 821	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011638*	*3 936*	*46*
420.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0160023	8 255	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0160023*	*2 755*	*44*
420.3		материалы, изделия и конструкции			303 133	21 201
420.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0195832	943	18
420.3.2	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,06994	302 869	21 183
421	У6106-0304-0301 6106-0304-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем	м	17,89	36 702	656 599
		Состав работ:				
		1. Установка стоек				
		2. Установка поручней				
		3. Установка ригелей				
		из них:				
421.1		затраты на труд рабочих			6 691	119 702
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	59 592
421.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,536084	5 086	119 705
421.2		машины и механизмы			6	107
421.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,1247595	21	45
421.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,4911878	44	22

1	2	3	4	5	6	7
421.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,226109	20	25
421.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,3079737	22	29
421.3		материалы, изделия и конструкции			189	3 381
421.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001789	954 056	1 707
421.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,137753	848	117
421.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0003757	4 159 618	1 563
421.3.4	281993 222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	17,89	29 816	533 408
422	У6109-0308-0402 6109-0308-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытия из плиток поливинилхлоридных на клее /тактильная лента/	$м^2$	0,66	14 892	9 829
		Состав работ:				
		1. Очистка основания				
		2. Шлифовка основания под покрытие				
		3. Огрунтовка основания				
		4. Разбивка площади пола и раскрой плиток с их сортировкой				
		5. Настилка пола из плиток с предварительным подогревом плиток				
		из них:				
422.1		затраты на труд рабочих			2 783	1 837
		в том числе оплата труда рабочих			1 399	923
422.1.1	20177 003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,310992	5 906	1 837
422.2		машины и механизмы			11	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
422.2.1	1020 313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,060588	57	3
422.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000202	6 226	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000202*	*2 306*	*0*
422.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003366	8 255	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003366*	*2 755*	*1*
422.3		материалы, изделия и конструкции			12 098	7 985
422.3.1	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,3432	562	193
422.3.2	280064 251-104-0107	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 напольная из поливинилхлорида	$м^2$	0,6732	11 558	7 781
422.3.3	315963 217-701-0107	Карборунд	кг	0,0066	559	4
422.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0066	1 103	7
		Приямок Пр-1 /АР-41/				
423	У6103-0701-0601 6103-0701-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стены и перегородки сооружения прямоугольного в горизонтально-скользящей опалубке, толщина до 150 мм	$м^3$	1,14	87 876	100 179
		Состав работ:				
		1. Установка и разборка самоходного агрегата				
		2. Перестановка самоходного агрегата				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Установка арматурных каркасов				
		4. Бетонирование стен				
		из них:				
423.1		затраты на труд рабочих			27 495	31 344
		в том числе оплата труда рабочих			13 689	15 605
423.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,390384	4 905	31 345
423.2		машины и механизмы			25 889	29 514
		в том числе оплата труда машинистов			8 233	9 386
423.2.1	152 313-301-0301	Агрегаты для бетонирования стен самоходные	маш.-ч	1,65984	4 493	7 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,4 чел.	*чел.-ч*	*0,663936*	*1 574*	*2 613*
423.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3285298	68	22
423.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1752317	324	57
423.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,636128	12 821	20 977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,636128*	*3 936*	*6 440*
423.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1209312	8 255	998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1209312*	*2 755*	*333*
423.3		материалы, изделия и конструкции			34 492	39 321
423.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,1571	22 083	25 552
423.3.2	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,018126	24 988	453
423.3.3	131597 215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,07866	109 652	8 625
423.3.4	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0002394	1 023 042	245
423.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,063384	36	2
423.3.6	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1596	2 280	364
423.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,026	2 928	3 004
423.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,3078	2 146	661
423.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48336	861	416
424	С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,07432	390 779	29 043
		Формула объема = (45,98+28,34).0,001				
425	У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг	т	0,00566	1 051 112	5 949
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = (2,51+0,32).2.0,001				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
425.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	5 928
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	2 951
425.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1655072	5 086	5 928
425.2		машины и механизмы			3 803	22
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	7
425.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000883	12 821	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000883*	*3 936*	*3*
425.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012361	8 255	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012361*	*2 755*	*3*
426	С1214-101-0201 214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00502	289 535	1 453
		Формула объема = 2,51.2.0,001				
427	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,00064	285 997	183
		Формула объема = 0,32.2.0,001				
428	У6106-0302-0301 6106-0302-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м	т	0,13712	335 652	46 025
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление вертикальных связей				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (13,44+12,96+13,1+23,52+0,54+1,2+3,8).2.0,001				
		из них:				
428.1		затраты на труд рабочих			282 929	38 795
		в том числе оплата труда рабочих			140 848	19 313
428.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,0571712	4 815	38 795
428.2		машины и механизмы			48 013	6 583
		в том числе оплата труда машинистов			12 458	1 708
428.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0142605	584	8
428.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4577614	12 743	5 833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4577614*	*3 293*	*1 507*
428.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0125492	22 421	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0125492*	*4 703*	*59*
428.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0171126	12 821	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0171126*	*3 936*	*67*
428.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0270949	8 255	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0270949*	*2 755*	*75*
428.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,208203	84	17
428.3		материалы, изделия и конструкции			4 710	646

1	2	3	4	5	6	7
428.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0025641	10 602	27
428.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000274	1 122 070	31
428.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0001412	109 652	15
428.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000603	954 056	58
428.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,164544	585	96
428.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0493632	252	12
428.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000425	712 423	30
428.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000823	780 756	64
428.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0603328	2 280	138
428.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0041136	2 146	9
428.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000266	547 660	146
428.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0013712	861	1
428.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000137	1 352 536	19
429	С1222-525-0301 222-525-0301 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,12712	1 183 573	150 456
		Формула объема = (13,44+12,96+13,1+23,52+0,54).2.0,001				
430	С1222-525-0401 222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,005	1 130 862	5 654
		Формула объема = (1,2+3,8).0,001				
431	У6111-501-505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	3,97648	200	795
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((13,44+12,96+13,1+23,52+0,54+1,2+3,8).2.0,001).29				
		из них:				
431.1		затраты на труд рабочих			109	433
		в том числе оплата труда рабочих			55	219
431.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0862896	5 039	435
431.2		машины и механизмы			3	12
431.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004056	37	0

1	2	3	4	5	6	7
431.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004056	11 260	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004056*	*2 755*	*1*
431.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004056	8 255	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004056*	*2 755*	*1*
431.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0263641	203	5
431.3		материалы, изделия и конструкции			88	350
431.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000557	579 994	32
431.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003579	893 907	320
432	С1224-102-0108 224-102-0108 *РСНБ РК 2022*	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 20 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	2,22	3 267	7 253
		Люк ЛК-1, 32шт /АР-42/				
433	У6106-0304-0101 6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,89536	252 153	225 768
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление лестниц				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (7,55+12,16+0,64+6,33+1,3).32.0,001				
		из них:				
433.1		затраты на труд рабочих			161 070	144 216
		в том числе оплата труда рабочих			80 189	71 798
433.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,9109402	5 359	144 216
433.2		машины и механизмы			64 883	58 094
		в том числе оплата труда машинистов			18 036	16 149
433.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	7,9987881	584	4 671
433.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,80081	30	24
433.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,5348193	10 774	48 858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5348193*	*3 293*	*14 933*
433.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0614575	22 421	1 378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0614575*	*4 703*	*289*
433.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2700406	52	14
433.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,363158	340	123
433.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1117409	12 821	1 433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1117409*	*3 936*	*440*
433.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1769231	8 255	1 461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1769231*	*2 755*	*487*

1	2	3	4	5	6	7
433.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,564373	84	131
433.3		материалы, изделия и конструкции			26 200	23 458
433.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0167432	10 602	178
433.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0008954	1 122 070	1 005
433.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0009222	109 652	101
433.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0119978	954 056	11 447
433.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,2266432	585	718
433.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3670976	252	93
433.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002776	712 423	198
433.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005372	780 756	419
433.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,58144	2 280	8 166
433.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0268608	2 146	58
433.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,001737	547 660	951
433.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0089536	861	8
433.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000895	1 352 536	121
434	С1214-201-0102 214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,2416	345 680	83 516
		Формула объема = 7,55.32.0,001				
435	С1214-205-0201 214-205-0201 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 15 х 10 мм до 40 х 30 мм	т	0,38912	393 398	153 079
		Формула объема = 12,16.32.0,001				
436	С1214-101-0201 214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,02048	289 535	5 930
		Формула объема = 0,64.32.0,001				
437	С1214-101-0101 214-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0,20256	303 294	61 435
		Формула объема = 6,33.32.0,001				
438	С1214-210-0102 214-210-0102 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0416	302 141	12 569
		Формула объема = 1,3.32.0,001				
439	С1252-207-2039 252-207-2039 *СпрСЦ 01.2025*	Болт М12 с гайкой	шт.	256	1 139	291 584
		Формула объема = 8.32				

1	2	3	4	5	6	7
440	У6112-0305-0104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	$м^2$ окрашиваемой поверхности	25,96544	3 346	86 880
		Формула объема = ((7,55+12,16+0,64+6,33+1,3).32.0,001).29				
		из них:				
440.1		затраты на труд рабочих			3 202	83 141
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	41 778
440.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,1086284	4 860	83 148
440.2		машины и механизмы			4	104
		в том числе оплата труда машинистов			1	26
440.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0026485	6 226	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026485*	*2 306*	*6*
440.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0079454	8 255	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079454*	*2 755*	*22*
440.3		материалы, изделия и конструкции			30	779
440.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,7010669	986	691
440.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0778963	1 103	86
440.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	6,3874982	446	2 849
		Стремянка СМ-1, 32шт /АР-42/				
441	У6106-0304-0101 6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,83904	252 153	211 566
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление лестниц				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (14,6+9,36+2,26).32.0,001				
		из них:				
441.1		затраты на труд рабочих			161 070	135 144
		в том числе оплата труда рабочих			80 189	67 282
441.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,2181862	5 359	135 144
441.2		машины и механизмы			64 883	54 440
		в том числе оплата труда машинистов			18 036	15 133
441.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	7,4956477	584	4 377
441.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,7504374	30	23
441.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,2495698	10 774	45 785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2495698*	*3 293*	*13 994*
441.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0575917	22 421	1 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0575917*	*4 703*	*271*
441.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2530545	52	13

1	2	3	4	5	6	7
441.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,3403146	340	116
441.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1047122	12 821	1 343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1047122*	*3 936*	*412*
441.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1657943	8 255	1 369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1657943*	*2 755*	*457*
441.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,4659707	84	123
441.3		материалы, изделия и конструкции			26 200	21 983
441.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0156901	10 602	166
441.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,000839	1 122 070	941
441.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0008642	109 652	95
441.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0112431	954 056	10 727
441.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,1494848	585	672
441.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3440064	252	87
441.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002601	712 423	185
441.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005034	780 756	393
441.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,35616	2 280	7 652
441.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0251712	2 146	54
441.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0016277	547 660	891
441.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0083904	861	7
441.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000839	1 352 536	113
442	С1214-208-0102 214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,4672	369 386	172 577
		Формула объема = (14,6).32.0,001				
443	С1214-210-0102 214-210-0102 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,29952	302 141	90 497
		Формула объема = 9,36.32.0,001				
444	С1214-201-0102 214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,07232	345 680	25 000
		Формула объема = 2,26.32.0,001				
445	У6112-0305-0104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	$м^2$ окрашиваемой поверхности	24,33216	3 346	81 415

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = ((14,6+9,36+2,26).32.0,001).29				
		из них:				
445.1		затраты на труд рабочих			3 202	77 912
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	39 150
445.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,0324602	4 860	77 918
445.2		машины и механизмы			4	97
		в том числе оплата труда машинистов			1	24
445.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0024819	6 226	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024819*	*2 306*	*6*
445.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0074456	8 255	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074456*	*2 755*	*21*
445.3		материалы, изделия и конструкции			30	730
445.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,6569683	986	648
445.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0729965	1 103	81
445.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,9857114	446	2 670
		Решетка продуха РП-1, 24шт /АР-43/				
446	У6106-0304-0101 6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,0804	252 153	20 273
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление лестниц				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (80,4).0,001				
		из них:				
446.1		затраты на труд рабочих			161 070	12 950
		в том числе оплата труда рабочих			80 189	6 447
446.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4165024	5 359	12 950
446.2		машины и механизмы			64 883	5 216
		в том числе оплата труда машинистов			18 036	1 450
446.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,7182614	584	419
446.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0719098	30	2
446.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,4072099	10 774	4 387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4072099*	*3 293*	*1 341*
446.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0055187	22 421	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055187*	*4 703*	*26*
446.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0242486	52	1
446.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0326102	340	11
446.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0100339	12 821	129

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0100339*	*3 936*	*39*
446.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015887	8 255	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015887*	*2 755*	*44*
446.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1404749	84	12
446.3		материалы, изделия и конструкции			26 200	2 106
446.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0015035	10 602	16
446.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000804	1 122 070	90
446.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000828	109 652	9
446.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0010774	954 056	1 028
446.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,110148	585	64
446.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,032964	252	8
446.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000249	712 423	18
446.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000482	780 756	38
446.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,3216	2 280	733
446.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,002412	2 146	5
446.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000156	547 660	85
446.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000804	861	1
446.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000008	1 352 536	11
447	С1214-105-0103 214-105-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0804	468 063	37 632
		Формула объема = ((80,4).0,001)				
448	У6112-0305-0104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	$м^2$ окрашиваемой поверхности	2,3316	3 346	7 802
		Формула объема = ((80,4).0,001).29				
		из них:				
448.1		затраты на труд рабочих			3 202	7 466
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	3 752
448.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5362912	4 860	7 466
448.2		машины и механизмы			4	9
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
448.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0002378	6 226	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002378*	*2 306*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
448.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007135	8 255	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007135*	*2 755*	*2*
448.3		материалы, изделия и конструкции			30	70
448.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0629532	986	62
448.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0069948	1 103	8
448.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,5735736	446	256
		Решетка продуха РП-1, 12шт /АР-35/				
449	У6106-0304-0101 6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,01044	252 153	2 632
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление лестниц				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (10,44).0,001				
		из них:				
449.1		затраты на труд рабочих			161 070	1 682
		в том числе оплата труда рабочих			80 189	837
449.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3137846	5 359	1 682
449.2		машины и механизмы			64 883	677
		в том числе оплата труда машинистов			18 036	188
449.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0932668	584	54
449.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0093375	30	0
449.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0528765	10 774	570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0528765*	*3 293*	*174*
449.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0007166	22 421	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007166*	*4 703*	*3*
449.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0031487	52	0
449.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0042345	340	1
449.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013029	12 821	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013029*	*3 936*	*5*
449.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020629	8 255	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020629*	*2 755*	*6*
449.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0182408	84	2
449.3		материалы, изделия и конструкции			26 200	274
449.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0001952	10 602	2

1	2	3	4	5	6	7
449.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000104	1 122 070	12
449.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000108	109 652	1
449.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001399	954 056	133
449.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0143028	585	8
449.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0042804	252	1
449.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000032	712 423	2
449.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000063	780 756	5
449.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,04176	2 280	95
449.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0003132	2 146	1
449.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000203	547 660	11
449.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0001044	861	0
449.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000001	1 352 536	1
450	С1214-105-0103 214-105-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,01044	468 063	4 887
		Формула объема = ((10,44).0,001)				
451	У6112-0305-0104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	$м^2$ окрашиваемой поверхности	0,30276	3 346	1 013
		Формула объема = ((10,44).0,001).29				
		из них:				
451.1		затраты на труд рабочих			3 202	969
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	487
451.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1994886	4 860	970
451.2		машины и механизмы			4	1
		в том числе оплата труда машинистов			1	
451.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000309	6 226	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000309*	*2 306*	*0*
451.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000926	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000926*	*2 755*	*0*
451.3		материалы, изделия и конструкции			30	9
451.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0081745	986	8
451.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0009083	1 103	1
451.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,074479	446	33
		Лестница ЛМ-1, крыльцо Кр-8 /АР-48/				

1	2	3	4	5	6	7
452	У6103-0601-0201 6103-0601-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного	$м^3$	2,81	28 710	80 675
		Состав работ:				
		1. Подготовка опалубки к монтажу				
		2. Монтаж нижней опалубки лестничных площадок и маршей				
		3. Монтаж боковой опалубки маршей и опалубки ступеней				
		из них:				
452.1		затраты на труд рабочих			20 531	57 692
		в том числе оплата труда рабочих			10 221	28 721
452.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,98184	4 815	57 693
452.2		машины и механизмы			343	964
		в том числе оплата труда машинистов			69	194
452.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4149808	21	9
452.2.2	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0701376	13 256	930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0701376*	*2 755*	*193*
452.2.3	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,4325152	20	9
452.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,80366	22	18
452.3		материалы, изделия и конструкции			7 836	22 019
452.3.1	145783 261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,16298	1 309	213
452.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,64349	973	626
452.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,7587	11 100	8 422
452.3.4	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1,8827	3 717	6 998
452.3.5	281586 218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	0,10397	54 239	5 639
452.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,138814	861	120
453	У6103-0601-0202 6103-0601-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование и бетонирование лестничной площадки и марша железобетонного /В12,5/	$м^3$	2,81	73 577	206 751
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматурных стержней				
		3. Установка и крепление закладных деталей, фиксаторов				
		4. Укладка бетонной смеси				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
453.1		затраты на труд рабочих			36 127	101 517
		в том числе оплата труда рабочих			17 981	50 527
453.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,270418	5 268	101 517
453.2		машины и механизмы			17 343	48 734
		в том числе оплата труда машинистов			3 584	10 071

1	2	3	4	5	6	7
453.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	3,5127248	33	116
453.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,3432256	68	227
453.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,6150088	13 256	47 921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6150088*	*2 755*	*9 959*
453.2.4	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0642928	44	3
453.2.5	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0409136	9 490	388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0409136*	*2 755*	*113*
453.2.6	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,2951624	269	79
453.3		материалы, изделия и конструкции			20 107	56 501
453.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,85215	18 001	51 342
453.3.2	127950 214-209-0405	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	1,3769	925	1 274
453.3.3	130007 222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00281	1 179 142	3 313
453.3.4	249204 218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	13,06931	19	248
453.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0281	2 280	64
453.3.6	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0027257	95 688	261
454	У6103-0601-0203 6103-0601-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного	$м^3$	2,81	10 996	30 899
		Состав работ:				
		1. Демонтаж нижней опалубки лестничных площадок и маршей				
		2. Демонтаж боковой опалубки маршей и опалубки ступеней				
		3. Сортировка и складирование демонтированной опалубки				
		из них:				
454.1		затраты на труд рабочих			10 671	29 986
		в том числе оплата труда рабочих			5 312	14 927
454.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,227522	4 815	29 986
454.2		машины и механизмы			325	913
		в том числе оплата труда машинистов			68	191
454.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0689686	13 256	914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0689686*	*2 755*	*190*
455	У6103-0301-0201 6103-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки стены железобетонной	$м^2$	1,547	4 046	6 259
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				

1	2	3	4	5	6	7
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = 4,42.0,35				
		из них:				
455.1		затраты на труд рабочих			1 601	2 477
		в том числе оплата труда рабочих			797	1 233
455.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5346432	4 633	2 477
455.2		машины и механизмы			1 346	2 082
		в том числе оплата труда машинистов			280	433
455.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1570267	13 256	2 082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1570267*	*2 755*	*433*
455.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0004827	269	0
455.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0291207	22	1
455.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	1 700
455.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,3189914	973	310
455.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	0,190281	92	18
455.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0004641	289 328	134
455.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,0258349	11 100	287
455.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	0,012376	76 829	951
456	У6103-0301-0203 6103-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /В12,5/	$м^3$	4,19	29 926	125 390
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
456.1		затраты на труд рабочих			5 942	24 897
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	12 394
456.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,756222	4 325	24 896
456.2		машины и механизмы			5 701	23 887
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	4 927
456.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	1,7887948	33	59
456.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,7290957	68	118
456.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,7887948	13 256	23 712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7887948*	*2 755*	*4 928*
456.3		материалы, изделия и конструкции			18 283	76 606

1	2	3	4	5	6	7
456.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,25285	18 001	76 556
456.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,30587	36	11
456.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0003763	95 688	36
457	У6103-0301-0205 6103-0301-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	$м^2$	1,547	1 617	2 501
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = 4,42.0,35				
		из них:				
457.1		затраты на труд рабочих			814	1 259
		в том числе оплата труда рабочих			405	627
457.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2909907	4 325	1 259
457.2		машины и механизмы			803	1 242
		в том числе оплата труда машинистов			167	258
457.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0936368	13 256	1 241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0936368*	*2 755*	*258*
457.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,03443	44	2
458	У6103-0101-0201 6103-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$ /Крыльцо из бетона В12,5/	$м^3$	1,01	58 048	58 628
		Состав работ:				
		1. Раскрой и установка досок				
		2. Установка щитов опалубки				
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными				
		4. Установка арматуры				
		5. Укладка бетонной смеси				
		из них:				
458.1		затраты на труд рабочих			30 548	30 853
		в том числе оплата труда рабочих			15 205	15 357
458.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,659536	4 633	30 854
458.2		машины и механизмы			4 393	4 437
		в том числе оплата труда машинистов			934	943
458.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3962109	68	27
458.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3187964	13 173	4 200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3187964*	*2 755*	*878*
458.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0028361	11 260	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028361*	*2 755*	*8*
458.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0071427	12 821	92

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071427*	*3 936*	*28*
458.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010399	8 255	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010399*	*2 755*	*29*
458.3		материалы, изделия и конструкции			23 107	23 338
458.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02515	18 001	18 454
458.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,06161	943	58
458.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007474	109 652	820
458.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002727	30 676	8
458.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0044541	36	0
458.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,64741	2 928	1 896
458.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,37875	2 146	813
458.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,24038	861	207
458.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,15453	7 006	1 083
459	У6103-0501-0113 6103-0501-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /В12,5/	$м^3$	1,06	30 191	32 002
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
459.1		затраты на труд рабочих			5 325	5 645
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	2 810
459.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,150842	4 905	5 645
459.2		машины и механизмы			6 499	6 888
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	1 421
459.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,536979	33	18
459.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,424424	68	29
459.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,5161437	13 256	6 842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5161437*	*2 755*	*1 422*
459.3		материалы, изделия и конструкции			18 367	19 469
459.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,0759	18 001	19 367
459.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000318	36	0
459.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00106	95 688	101

1	2	3	4	5	6	7
460	С1214-403-101 214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,21266	302 869	64 408
		Формула объема = 212,66.0,001				
461	С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,07902	390 779	30 879
		Формула объема = 79,02.0,001				
462	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01882	295 863	5 568
		Формула объема = (5,76+13,06).0,001				
463	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01677	289 328	4 852
		Формула объема = 16,77.0,001				
464	У6106-0301-0201 6106-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж колонны многоэтажного здания различного назначения, высота: до 25 м /Ст-1,2,3/	т	0,16381	86 878	14 231
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление стальных колонн				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (96,1+30,58+37,13).0,001				
		из них:				
464.1		затраты на труд рабочих			34 824	5 705
		в том числе оплата труда рабочих			17 333	2 839
464.1.1	20108 002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9233642	6 178	5 705
464.2		машины и механизмы			42 227	6 917
		в том числе оплата труда машинистов			8 018	1 313
464.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,081774	584	48
464.2.2	703 314-101-0205	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0,1686588	23 052	3 888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1686588*	*3 293*	*555*
464.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0749595	22 421	1 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0749595*	*4 703*	*353*
464.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0085181	52	0
464.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0494051	12 821	633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0494051*	*3 936*	*194*
464.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0766631	8 255	633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0766631*	*2 755*	*211*
464.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4054625	84	34
464.3		материалы, изделия и конструкции			9 827	1 610

1	2	3	4	5	6	7
464.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0030632	10 602	32
464.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0003768	1 122 070	423
464.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0001687	109 652	19
464.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000066	954 056	6
464.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3194295	585	187
464.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0966479	252	24
464.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000508	712 423	36
464.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000983	780 756	77
464.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,262096	2 280	598
464.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0049143	2 146	11
464.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003178	547 660	174
464.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0016381	861	1
464.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000164	1 352 536	22
465	С1214-205-0102 214-205-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,13815	361 514	49 943
		Формула объема = (26,9.3+25,45+32).0,001				
466	С1214-101-0201 214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,01765	289 535	5 110
		Формула объема = (0,39.3+3,14.3+0,39+3,14+0,39+3,14).0,001				
467	С1222-512-0501 222-512-0501 *РСНБ РК 2022*	Стойки фахверка	т	0,008	1 139 990	9 120
		Формула объема = (1,6.3+1,6+1,6).0,001				
468	У6111-501-505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	4,75049	200	950
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((96,1+30,58+37,13).0,001).29				
		из них:				
468.1		затраты на труд рабочих			109	518
		в том числе оплата труда рабочих			55	261
468.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1030856	5 039	519

1	2	3	4	5	6	7
468.2		машины и механизмы			3	14
468.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004845	37	0
468.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004845	11 260	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004845*	*2 755*	*1*
468.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004845	8 255	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004845*	*2 755*	*1*
468.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0314958	203	6
468.3		материалы, изделия и конструкции			88	418
468.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000665	579 994	39
468.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004275	893 907	382
469	У6106-0302-0301 6106-0302-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м	т	0,2145	335 652	71 997
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление вертикальных связей				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (50,45+164,05).0,001				
		из них:				
469.1		затраты на труд рабочих			282 929	60 688
		в том числе оплата труда рабочих			140 848	30 212
469.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,60402	4 815	60 688
469.2		машины и механизмы			48 013	10 299
		в том числе оплата труда машинистов			12 458	2 672
469.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,022308	584	13
469.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,7160868	12 743	9 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7160868*	*3 293*	*2 358*
469.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,019631	22 421	440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019631*	*4 703*	*92*
469.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0267696	12 821	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0267696*	*3 936*	*105*
469.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0423852	8 255	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0423852*	*2 755*	*117*
469.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3256968	84	27
469.3		материалы, изделия и конструкции			4 710	1 010
469.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0040112	10 602	43
469.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000429	1 122 070	48

1	2	3	4	5	6	7
469.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0002209	109 652	24
469.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000944	954 056	90
469.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2574	585	151
469.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,07722	252	19
469.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000665	712 423	47
469.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001287	780 756	100
469.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,09438	2 280	215
469.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,006435	2 146	14
469.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004161	547 660	228
469.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,002145	861	2
469.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000215	1 352 536	29
470	С1214-205-0102 214-205-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,05045	361 514	18 238
		Формула объема = 50,45.0,001				
471	С1214-205-0202 214-205-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм	т	0,16405	363 128	59 571
		Формула объема = 164,05.0,001				
472	У6111-501-505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	6,2205	200	1 244
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((50,45+164,05).0,001).29				
		из них:				
472.1		затраты на труд рабочих			109	678
		в том числе оплата труда рабочих			55	342
472.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1349849	5 039	680
472.2		машины и механизмы			3	19
472.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006345	37	0
472.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006345	11 260	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006345*	*2 755*	*2*
472.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006345	8 255	5

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006345*	*2 755*	*2*
472.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0412419	203	8
472.3		материалы, изделия и конструкции			88	547
472.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000871	579 994	51
472.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005598	893 907	500
473	У6110-0101-0512 6110-0101-0512 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного	$м^2$	20,71	5 456	112 994
		Состав работ:				
		1. Устройство обрешетки				
		2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками				
		из них:				
473.1		затраты на труд рабочих			3 898	80 728
		в том числе оплата труда рабочих			1 959	40 571
473.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,313267	4 949	80 734
473.2		машины и механизмы			57	1 180
		в том числе оплата труда машинистов			17	352
473.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,6843029	20	34
473.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,399996	20	28
473.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0732306	12 821	939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0732306*	*3 936*	*288*
473.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0236922	8 255	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0236922*	*2 755*	*65*
473.3		материалы, изделия и конструкции			1 501	31 086
473.3.1	131574 215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,10355	109 652	11 354
473.3.2	248316 215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,155325	109 652	17 032
473.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,4142	1 018	422
473.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,91124	861	785
473.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,882246	1 372	1 210
473.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,1569818	1 993	313
474	С1224-102-0906 224-102-0906 *РСНБ РК 2022*	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	23,8165	3 914	93 218
		Формула объема = 20,71.1,15				
475	У6110-0203-0201 6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали /Фартук/	$м^2$	3,636	7 567	27 514
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их				
		Формула объема = 6,06.0,6				
		из них:				
475.1		затраты на труд рабочих			4 639	16 867
		в том числе оплата труда рабочих			2 331	8 476
475.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,6756324	4 589	16 867
475.2		машины и механизмы			33	120
		в том числе оплата труда машинистов			8	29
475.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0075629	13 173	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075629*	*2 755*	*21*
475.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002647	8 255	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002647*	*2 755*	*7*
475.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	10 526
475.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,43632	881	384
475.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,14544	484	70
475.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0207252	486 000	10 072
476	У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН-1/	т	0,0355	2 246 018	79 734
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = 35,5.0,001				
		из них:				
476.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	37 179
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	18 509
476.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,31016	5 086	37 179
476.2		машины и механизмы			3 803	135
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	43
476.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005538	12 821	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005538*	*3 936*	*22*
476.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0077532	8 255	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077532*	*2 755*	*21*
476.3		материалы, изделия и конструкции			1 194 906	42 419
476.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0355	1 194 906	42 419
477	У6106-0304-0301 6106-0304-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем /ОГ-1,2/	м	7,08	36 702	259 850
		Состав работ:				
		1. Установка стоек				
		2. Установка поручней				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Установка ригелей				
		Формула объема = 5,15+1,93				
		из них:				
477.1		затраты на труд рабочих			6 691	47 372
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	23 583
477.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,314448	5 086	47 373
477.2		машины и механизмы			6	42
477.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,8408774	21	18
477.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1943885	44	9
477.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4852349	20	10
477.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,517633	22	11
477.3		материалы, изделия и конструкции			189	1 338
477.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000708	954 056	675
477.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,054516	848	46
477.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0001487	4 159 618	618
477.3.4	281993 222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	7,08	29 816	211 097
		Лестница ЛМ-1, крыльцо Кр-8 /АР-51/				
478	У6103-0601-0201 6103-0601-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного	$м^3$	2,81	28 710	80 675
		Состав работ:				
		1. Подготовка опалубки к монтажу				
		2. Монтаж нижней опалубки лестничных площадок и маршей				
		3. Монтаж боковой опалубки маршей и опалубки ступеней				
		из них:				
478.1		затраты на труд рабочих			20 531	57 692
		в том числе оплата труда рабочих			10 221	28 721
478.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,98184	4 815	57 693
478.2		машины и механизмы			343	964
		в том числе оплата труда машинистов			69	194
478.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4149808	21	9
478.2.2	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0701376	13 256	930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0701376*	*2 755*	*193*
478.2.3	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,4325152	20	9
478.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,80366	22	18
478.3		материалы, изделия и конструкции			7 836	22 019
478.3.1	145783 261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,16298	1 309	213

1	2	3	4	5	6	7
478.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,64349	973	626
478.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,7587	11 100	8 422
478.3.4	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1,8827	3 717	6 998
478.3.5	281586 218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	0,10397	54 239	5 639
478.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,138814	861	120
479	У6103-0601-0202 6103-0601-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование и бетонирование лестничной площадки и марша железобетонного /В12,5/	$м^3$	2,81	73 577	206 751
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматурных стержней				
		3. Установка и крепление закладных деталей, фиксаторов				
		4. Укладка бетонной смеси				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
479.1		затраты на труд рабочих			36 127	101 517
		в том числе оплата труда рабочих			17 981	50 527
479.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,270418	5 268	101 517
479.2		машины и механизмы			17 343	48 734
		в том числе оплата труда машинистов			3 584	10 071
479.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	3,5127248	33	116
479.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,3432256	68	227
479.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,6150088	13 256	47 921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6150088*	*2 755*	*9 959*
479.2.4	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0642928	44	3
479.2.5	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0409136	9 490	388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0409136*	*2 755*	*113*
479.2.6	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,2951624	269	79
479.3		материалы, изделия и конструкции			20 107	56 501
479.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,85215	18 001	51 342
479.3.2	127950 214-209-0405	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	1,3769	925	1 274
479.3.3	130007 222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00281	1 179 142	3 313
479.3.4	249204 218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	13,06931	19	248
479.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0281	2 280	64

1	2	3	4	5	6	7
479.3.6	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0027257	95 688	261
480	У6103-0601-0203 6103-0601-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного	$м^3$	2,81	10 996	30 899
		Состав работ:				
		1. Демонтаж нижней опалубки лестничных площадок и маршей				
		2. Демонтаж боковой опалубки маршей и опалубки ступеней				
		3. Сортировка и складирование демонтированной опалубки				
		из них:				
480.1		затраты на труд рабочих			10 671	29 986
		в том числе оплата труда рабочих			5 312	14 927
480.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,227522	4 815	29 986
480.2		машины и механизмы			325	913
		в том числе оплата труда машинистов			68	191
480.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0689686	13 256	914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0689686*	*2 755*	*190*
481	У6103-0301-0201 6103-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки стены железобетонной	$м^2$	1,547	4 046	6 259
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = 4,42.0,35				
		из них:				
481.1		затраты на труд рабочих			1 601	2 477
		в том числе оплата труда рабочих			797	1 233
481.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5346432	4 633	2 477
481.2		машины и механизмы			1 346	2 082
		в том числе оплата труда машинистов			280	433
481.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1570267	13 256	2 082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1570267*	*2 755*	*433*
481.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0004827	269	0
481.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0291207	22	1
481.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	1 700
481.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,3189914	973	310
481.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	0,190281	92	18
481.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0004641	289 328	134
481.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,0258349	11 100	287

1	2	3	4	5	6	7
481.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	0,012376	76 829	951
482	У6103-0301-0203 6103-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /В12,5/	$м^3$	4,19	29 926	125 390
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
482.1		затраты на труд рабочих			5 942	24 897
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	12 394
482.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,756222	4 325	24 896
482.2		машины и механизмы			5 701	23 887
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	4 927
482.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	1,7887948	33	59
482.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,7290957	68	118
482.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,7887948	13 256	23 712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7887948*	*2 755*	*4 928*
482.3		материалы, изделия и конструкции			18 283	76 606
482.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,25285	18 001	76 556
482.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,30587	36	11
482.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0003763	95 688	36
483	У6103-0301-0205 6103-0301-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	$м^2$	1,547	1 617	2 501
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = 4,42.0,35				
		из них:				
483.1		затраты на труд рабочих			814	1 259
		в том числе оплата труда рабочих			405	627
483.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2909907	4 325	1 259
483.2		машины и механизмы			803	1 242
		в том числе оплата труда машинистов			167	258
483.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0936368	13 256	1 241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0936368*	*2 755*	*258*
483.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,03443	44	2

1	2	3	4	5	6	7
484	У6103-0101-0201 6103-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3 /Крыльцо из бетона В12,5/	м^3	1,01	58 048	58 628
		Состав работ:				
		1. Раскрой и установка досок				
		2. Установка щитов опалубки				
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными				
		4. Установка арматуры				
		5. Укладка бетонной смеси				
		из них:				
484.1		затраты на труд рабочих			30 548	30 853
		в том числе оплата труда рабочих			15 205	15 357
484.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,659536	4 633	30 854
484.2		машины и механизмы			4 393	4 437
		в том числе оплата труда машинистов			934	943
484.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3962109	68	27
484.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3187964	13 173	4 200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3187964*	*2 755*	*878*
484.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0028361	11 260	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028361*	*2 755*	*8*
484.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0071427	12 821	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071427*	*3 936*	*28*
484.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010399	8 255	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010399*	*2 755*	*29*
484.3		материалы, изделия и конструкции			23 107	23 338
484.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02515	18 001	18 454
484.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,06161	943	58
484.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,007474	109 652	820
484.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002727	30 676	8
484.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0044541	36	0
484.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,64741	2 928	1 896
484.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,37875	2 146	813
484.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,24038	861	207
484.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,15453	7 006	1 083
485	У6103-0501-0113 6103-0501-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /В12,5/	м^3	1,06	30 191	32 002

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
485.1		затраты на труд рабочих			5 325	5 645
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	2 810
485.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,150842	4 905	5 645
485.2		машины и механизмы			6 499	6 888
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	1 421
485.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,536979	33	18
485.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,424424	68	29
485.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,5161437	13 256	6 842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5161437*	*2 755*	*1 422*
485.3		материалы, изделия и конструкции			18 367	19 469
485.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,0759	18 001	19 367
485.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000318	36	0
485.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00106	95 688	101
486	С1214-403-101 214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,21266	302 869	64 408
		Формула объема = 212,66.0,001				
487	С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,07902	390 779	30 879
		Формула объема = 79,02.0,001				
488	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01882	295 863	5 568
		Формула объема = (5,76+13,06).0,001				
489	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01677	289 328	4 852
		Формула объема = 16,77.0,001				
490	У6106-0301-0201 6106-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж колонны многоэтажного здания различного назначения, высота: до 25 м /Ст-1,2,3/	т	0,16381	86 878	14 231
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление стальных колонн				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (96,1+30,58+37,13).0,001				
		из них:				
490.1		затраты на труд рабочих			34 824	5 705

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			17 333	2 839
490.1.1	20108 002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9233642	6 178	5 705
490.2		машины и механизмы			42 227	6 917
		в том числе оплата труда машинистов			8 018	1 313
490.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,081774	584	48
490.2.2	703 314-101-0205	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0,1686588	23 052	3 888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1686588*	*3 293*	*555*
490.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0749595	22 421	1 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0749595*	*4 703*	*353*
490.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0085181	52	0
490.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0494051	12 821	633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0494051*	*3 936*	*194*
490.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0766631	8 255	633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0766631*	*2 755*	*211*
490.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4054625	84	34
490.3		материалы, изделия и конструкции			9 827	1 610
490.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0030632	10 602	32
490.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0003768	1 122 070	423
490.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0001687	109 652	19
490.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000066	954 056	6
490.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3194295	585	187
490.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0966479	252	24
490.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000508	712 423	36
490.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000983	780 756	77
490.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,262096	2 280	598
490.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0049143	2 146	11
490.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003178	547 660	174
490.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0016381	861	1
490.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000164	1 352 536	22

1	2	3	4	5	6	7
491	С1214-205-0102 214-205-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,13815	361 514	49 943
		Формула объема = (26,9.3+25,45+32).0,001				
492	С1214-101-0201 214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,01765	289 535	5 110
		Формула объема = (0,39.3+3,14.3+0,39+3,14+0,39+3,14).0,001				
493	С1222-512-0501 222-512-0501 *РСНБ РК 2022*	Стойки фахверка	т	0,008	1 139 990	9 120
		Формула объема = (1,6.3+1,6+1,6).0,001				
494	У6111-501-505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	4,75049	200	950
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((96,1+30,58+37,13).0,001).29				
		из них:				
494.1		затраты на труд рабочих			109	518
		в том числе оплата труда рабочих			55	261
494.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1030856	5 039	519
494.2		машины и механизмы			3	14
494.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004845	37	0
494.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004845	11 260	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004845*	*2 755*	*1*
494.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004845	8 255	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004845*	*2 755*	*1*
494.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0314958	203	6
494.3		материалы, изделия и конструкции			88	418
494.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000665	579 994	39
494.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004275	893 907	382
495	У6106-0302-0301 6106-0302-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м	т	0,2145	335 652	71 997
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление вертикальных связей				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (50,45+164,05).0,001				
		из них:				
495.1		затраты на труд рабочих			282 929	60 688

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			140 848	30 212
495.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,60402	4 815	60 688
495.2		машины и механизмы			48 013	10 299
		в том числе оплата труда машинистов			12 458	2 672
495.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,022308	584	13
495.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,7160868	12 743	9 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7160868*	*3 293*	*2 358*
495.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,019631	22 421	440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019631*	*4 703*	*92*
495.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0267696	12 821	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0267696*	*3 936*	*105*
495.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0423852	8 255	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0423852*	*2 755*	*117*
495.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3256968	84	27
495.3		материалы, изделия и конструкции			4 710	1 010
495.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0040112	10 602	43
495.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000429	1 122 070	48
495.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0002209	109 652	24
495.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000944	954 056	90
495.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2574	585	151
495.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,07722	252	19
495.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000665	712 423	47
495.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001287	780 756	100
495.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,09438	2 280	215
495.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,006435	2 146	14
495.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004161	547 660	228
495.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,002145	861	2
495.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000215	1 352 536	29
496	С1214-205-0102 214-205-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,05045	361 514	18 238
		Формула объема = 50,45.0,001				

1	2	3	4	5	6	7
497	С1214-205-0202 214-205-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм	т	0,16405	363 128	59 571
		Формула объема = 164,05.0,001				
498	У6111-501-505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	6,2205	200	1 244
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((50,45+164,05).0,001).29				
		из них:				
498.1		затраты на труд рабочих			109	678
		в том числе оплата труда рабочих			55	342
498.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1349849	5 039	680
498.2		машины и механизмы			3	19
498.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006345	37	0
498.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006345	11 260	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006345*	*2 755*	*2*
498.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006345	8 255	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006345*	*2 755*	*2*
498.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0412419	203	8
498.3		материалы, изделия и конструкции			88	547
498.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000871	579 994	51
498.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005598	893 907	500
499	У6110-0101-0512 6110-0101-0512 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного	$м^2$	20,71	5 456	112 994
		Состав работ:				
		1. Устройство обрешетки				
		2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками				
		из них:				
499.1		затраты на труд рабочих			3 898	80 728
		в том числе оплата труда рабочих			1 959	40 571
499.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,313267	4 949	80 734
499.2		машины и механизмы			57	1 180
		в том числе оплата труда машинистов			17	352
499.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,6843029	20	34
499.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,399996	20	28

1	2	3	4	5	6	7
499.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0732306	12 821	939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0732306*	*3 936*	*288*
499.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0236922	8 255	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0236922*	*2 755*	*65*
499.3		материалы, изделия и конструкции			1 501	31 086
499.3.1	131574 215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,10355	109 652	11 354
499.3.2	248316 215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,155325	109 652	17 032
499.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,4142	1 018	422
499.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,91124	861	785
499.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,882246	1 372	1 210
499.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,1569818	1 993	313
500	С1224-102-0906 224-102-0906 *РСНБ РК 2022*	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	23,8165	3 914	93 218
		Формула объема = 20,71.1,15				
501	У6110-0203-0201 6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали /Фартук/	$м^2$	3,636	7 567	27 514
		Состав работ:				
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их				
		Формула объема = 6,06.0,6				
		из них:				
501.1		затраты на труд рабочих			4 639	16 867
		в том числе оплата труда рабочих			2 331	8 476
501.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,6756324	4 589	16 867
501.2		машины и механизмы			33	120
		в том числе оплата труда машинистов			8	29
501.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0075629	13 173	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075629*	*2 755*	*21*
501.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002647	8 255	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002647*	*2 755*	*7*
501.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	10 526
501.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,43632	881	384
501.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,14544	484	70
501.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0207252	486 000	10 072
502	У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН-1/	т	0,0355	2 246 018	79 734

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = 35,5.0,001				
		из них:				
502.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	37 179
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	18 509
502.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,31016	5 086	37 179
502.2		машины и механизмы			3 803	135
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	43
502.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005538	12 821	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005538*	*3 936*	*22*
502.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0077532	8 255	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077532*	*2 755*	*21*
502.3		материалы, изделия и конструкции			1 194 906	42 419
502.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0355	1 194 906	42 419
503	У6106-0304-0301 6106-0304-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем /ОГ-1,2/	м	7,08	36 702	259 850
		Состав работ:				
		1. Установка стоек				
		2. Установка поручней				
		3. Установка ригелей				
		Формула объема = 5,15+1,93				
		из них:				
503.1		затраты на труд рабочих			6 691	47 372
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	23 583
503.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,314448	5 086	47 373
503.2		машины и механизмы			6	42
503.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,8408774	21	18
503.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1943885	44	9
503.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4852349	20	10
503.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,517633	22	11
503.3		материалы, изделия и конструкции			189	1 338
503.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000708	954 056	675
503.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,054516	848	46
503.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0001487	4 159 618	618
503.3.4	281993 222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	7,08	29 816	211 097
		Грузоподъемные механизмы /Лифт, 2шт, лист АР-72,73,73.1/				

1	2	3	4	5	6	7
504	У6120-0101-0103 6120-0101-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лифта грузопассажирского, скорость движения кабины 1,0 м/с, грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 12 /9/, высота шахты 44 м /29,3м/	шт.	2	3 792 289	7 584 578
		Состав работ:				
		1. Перемещение оборудования от места складирования к месту монтажа				
		2. Разметка осей шахты и машинного помещения				
		3. Установка кронштейнов и направляющих кабины, противовеса и оборудование приямка				
		4. Монтаж дверей шахты и регулировка замков				
		5. Установка оборудования машинного помещения				
		6. Монтаж кабины и противовеса, подвеска их на канаты				
		7. Устройство заземления лифта				
		8. Монтаж подвесного кабеля				
		9. Установка электроаппаратуры				
		10. Прокладка и подключение силовой электропроводки, электропроводки цепей управления, сигнализации в машинном помещении шахты и кабины, а также переговорной связи в объеме поставки оборудования лифта				
		11. Прокладка и подключение электропроводки освещения шахты по машинному помещению и шахте				
		Формула объема = (1)Х2				
		из них:				
504.1		затраты на труд рабочих			3 644 654	7 289 308
		в том числе оплата труда рабочих			2 003 696	4 007 392
504.1.1	20455 007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1 502,0212	4 853	7 289 309
504.2		машины и механизмы			56 841	113 682
		в том числе оплата труда машинистов			10 596	21 192
504.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	5,34673	13 256	70 876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,34673*	*2 755*	*14 730*
504.2.2	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	10,77998	84	906
504.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,002808	22 421	22 484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,002808*	*4 703*	*4 716*
504.2.4	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,913848	44	260
504.2.5	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	59,65451	120	7 159
504.2.6	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,93835	324	5 488
504.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,633862	8 255	5 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,633862*	*2 755*	*1 746*
504.2.8	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	58,064808	22	1 277
504.3		материалы, изделия и конструкции			90 794	181 588
504.3.1	128021 214-209-0702	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	1,5888	1 419	2 255

1	2	3	4	5	6	7
504.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0184	712 423	13 109
504.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,44	1 154	2 816
504.3.4	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,4522	345 680	156 317
504.3.5	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,4666	4 837	7 094
505	У6120-0101-0106 6120-0101-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=3*	Вычитается позиция: Добавлять или уменьшать за каждую остановку, более или менее указанных в характеристике лифта к норме 6120-0101-0103	шт.	-2	540 490	-1 080 980
		Формула объема = ((1)Х2)Х(-1)				
		из них:				
505.1		затраты на труд рабочих			511 965	-1 023 930
		в том числе оплата труда рабочих			281 460	-562 920
505.1.1	20455 007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	-210,989	4 853	-1 023 930
505.2		машины и механизмы			2 688	-5 376
		в том числе оплата труда машинистов			436	-872
505.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	-0,140286	22 421	-3 145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,140286*	*4 703*	*-660*
505.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	-1,08768	44	-48
505.2.3	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-6,21708	120	-746
505.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	-1,59444	324	-517
505.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	-0,076632	8 255	-633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,076632*	*2 755*	*-211*
505.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	-13,103454	22	-288
505.3		материалы, изделия и конструкции			25 837	-51 674
505.3.1	128021 214-209-0702	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	-0,3972	1 419	-564
505.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	-0,0048	712 423	-3 420
505.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	-6	1 154	-6 924
505.3.4	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	-0,1128	345 680	-38 993
505.3.5	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	-0,3666	4 837	-1 773
506	У6120-0101-0109 6120-0101-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=14*	Вычитается позиция: Добавлять или уменьшать за каждый метр высоты шахты, более или менее указанных в характеристике лифта, к норме 6120-0101-0103 /14м/	м	-2	525 547	-1 051 094
		Формула объема = ((1)Х2)Х(-1)				
		из них:				
506.1		затраты на труд рабочих			489 636	-979 272
		в том числе оплата труда рабочих			269 178	-538 356

1	2	3	4	5	6	7
506.1.1	20455 007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	-201,7848	4 853	-979 262
506.2		машины и механизмы			2 896	-5 792
		в том числе оплата труда машинистов			450	-900
506.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	-0,1442	22 421	-3 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,1442*	*4 703*	*-678*
506.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	-1,38432	44	-61
506.2.3	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-7,654136	120	-919
506.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	-2,0188	324	-654
506.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	-0,080752	8 255	-667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,080752*	*2 755*	*-222*
506.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	-11,804212	22	-260
506.3		материалы, изделия и конструкции			33 015	-66 030
506.3.1	128021 214-209-0702	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	-0,5068	1 419	-719
506.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	-0,0056	712 423	-3 990
506.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	-8,4	1 154	-9 694
506.3.4	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	-0,1428	345 680	-49 363
506.3.5	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	-0,4676	4 837	-2 262
507	541-601-0202024 541-601-0202024 *СпрСЦ 01.2025*	Лифт грузопассажирский типа EPSS грузоподъемность 1000 кг, количество остановок - 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины стандартная ГОСТ 33984.1-2016	комплект	2	11 759 450	23 518 900
		Формула объема = (1)Х2				
		Подъемник для маломобильных групп людей, 2шт /АР-45/				
508	У6120-0102-0101 6120-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж подъемника для маломобильных групп людей наклонного, перемещение на 5 м /2м/	подъемник	2	104 501	209 002
		Состав работ:				
		1. Установка опоры и элементов направляющей дороги				
		2. Установка подъемной опоры				
		3. Установка стойки под мотор-редуктора				
		4. Установка мотор-редуктора				
		5. установка цепей				
		6. Установка концевых выключателей				
		7. Подключение к источнику электроэнергии				
		8. Проверка работы подъемной платформы				
		Формула объема = (1)Х2				
		из них:				
508.1		затраты на труд рабочих			98 725	197 450
		в том числе оплата труда рабочих			54 283	108 566
508.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	42,8772	4 605	197 450
508.2		машины и механизмы			5 776	11 552

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 819	3 638
508.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,54384	12 821	6 973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54384*	*3 936*	*2 141*
508.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,54384	8 255	4 489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54384*	*2 755*	*1 498*
508.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,093632	22	90
509	У6120-0102-0105 6120-0102-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Вычитается позиция: Добавлять или уменьшать за каждый метр перемещения, более или менее указанных в характеристике подъемника, к норме 6120-0102-0101	м	-6	14 250	-85 500
		Состав работ:				
		1.Установка опор				
		2. Установка элементов направляющей дороги				
		Формула объема = ((3)X2)X(-1)				
		из них:				
509.1		затраты на труд рабочих			14 246	-85 476
		в том числе оплата труда рабочих			7 833	-46 998
509.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	-18,5616	4 605	-85 476
509.2		машины и механизмы			4	-24
509.2.1	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	-1,068522	22	-24
510	516-201-0201 516-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Платформа подъемная для лиц с ограниченными возможностями с наклонным перемещением по прямой траектории, складывающаяся, модели ПП НП-225 С (ПН-225 П), грузоподъемность 225 кг, скорость 0,15 м/с, минимальный размер платформы 800х1250 мм, внешние размеры подъемника 1200х1250 мм, СТ РК ГОСТ 51630-2009, СТ РК 2960-2017	комплект	2	4 443 589	8 887 178
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №	2-1-3			
		Водопровод. Канализация				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**46 133 426**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18 830 342
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9 182 604*
		машины и механизмы	тенге			619 220
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*159 612*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			26 683 862
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 467		
	Раздел 1.	Водопровод хозяйственно-питьевой, В1				7 417 909
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 756 597
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*854 937*
		машины и механизмы	тенге			29 668
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*120*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 631 643
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	305		

1	2	3	4	5	6	7
1	У6114-0103-0305 6114-0103-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм	м	60	1 607	96 420
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		Формула объема = 10+50				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1 558	93 480
		в том числе оплата труда рабочих			759	45 540
1.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,524	5 658	93 493
1.2		машины и механизмы			45	2 700
		в том числе оплата труда машинистов			2	120
1.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011016	12 821	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011016*	*3 936*	*43*
1.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011016	8 255	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011016*	*2 755*	*30*
1.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,836	22	40
1.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	25,37352	95	2 410
1.3		материалы, изделия и конструкции			4	240
1.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,18	1 186	213
2	С1241-205-1306 241-205-1306 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 63х5,8 мм	м	9,9	1 313	12 999
		Формула объема = 10.0,99				
3	С1241-205-1305 241-205-1305 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х4,6 мм	м	49,5	738	36 531
		Формула объема = 50.0,99				
4	У6114-0103-0304 6114-0103-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм	м	12	1 486	17 832
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 443	17 316
		в том числе оплата труда рабочих			703	8 436

1	2	3	4	5	6	7
4.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,06	5 658	17 313
4.2		машины и механизмы			39	468
4.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0014688	12 821	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014688*	*3 936*	*6*
4.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014688	8 255	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014688*	*2 755*	*4*
4.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5508	22	12
4.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	4,395384	95	418
4.3		материалы, изделия и конструкции			4	48
4.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,036	1 186	43
5	С1241-205-1304 241-205-1304 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм	м	11,88	531	6 308
		Формула объема = 12.0,99				
6	У6114-0103-0303 6114-0103-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм	м	12	1 364	16 368
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 327	15 924
		в том числе оплата труда рабочих			646	7 752
6.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8152	5 658	15 928
6.2		машины и механизмы			32	384
6.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0009792	12 821	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009792*	*3 936*	*4*
6.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009792	8 255	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009792*	*2 755*	*3*
6.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,652392	22	14
6.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3,694032	95	351
6.3		материалы, изделия и конструкции			5	60
6.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,048	1 186	57
7	С1241-205-1303 241-205-1303 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм	м	11,88	335	3 980
		Формула объема = 12.0,99				

1	2	3	4	5	6	7
8	У6114-0103-0302 6114-0103-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм	м	415	1 243	515 845
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 212	502 980
		в том числе оплата труда рабочих			590	244 850
8.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	88,893	5 658	502 957
8.2		машины и механизмы			26	10 790
8.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021165	12 821	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021165*	*3 936*	*83*
8.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021165	8 255	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021165*	*2 755*	*58*
8.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	28,23411	22	621
8.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	106,50228	95	10 118
8.3		материалы, изделия и конструкции			5	2 075
8.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,66	1 186	1 969
9	С1241-205-1302 241-205-1302 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м	410,85	207	85 046
		Формула объема = 415.0,99				
10	У6114-0103-0301 6114-0103-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм	м	597	778	464 466
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			750	447 750
		в том числе оплата труда рабочих			365	217 905
10.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	79,1622	5 658	447 900
10.2		машины и механизмы			22	13 134
10.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0182682	12 821	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182682*	*3 936*	*72*

1	2	3	4	5	6	7
10.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0182682	8 255	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182682*	*2 755*	*50*
10.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	53,769402	22	1 183
10.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	122,884092	95	11 674
10.3		материалы, изделия и конструкции			6	3 582
10.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,985	1 186	3 540
11	С1241-205-1301 241-205-1301 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м	591,03	136	80 380
		Формула объема = 597.0,99				
12	С1241-208-2506 241-208-2506 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 63 мм	шт.	6	195	1 170
13	С1241-208-2505 241-208-2505 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 50 мм	шт.	12	110	1 320
14	С1241-208-2504 241-208-2504 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм	шт.	8	70	560
15	С1241-208-2502 241-208-2502 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	144	22	3 168
16	С1241-208-2501 241-208-2501 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	270	13	3 510
17	С1241-209-1906 241-209-1906 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 63 мм	шт.	6	257	1 542
18	С1241-209-1905 241-209-1905 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 50 мм	шт.	5	143	715
19	С1241-209-1902 241-209-1902 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.	72	27	1 944
20	С1241-209-1901 241-209-1901 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	432	19	8 208
21	С1241-209-2018 241-209-2018 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 63х32х63 мм	шт.	4	230	920
22	С1241-209-2014 241-209-2014 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 50х32х50 мм	шт.	4	128	512
23	С1241-209-2011 241-209-2011 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х32х40 мм	шт.	16	70	1 120
24	С1241-209-2002 241-209-2002 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	144	29	4 176

1	2	3	4	5	6	7
25	С1241-210-1015 241-210-1015 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 63х50 мм	шт.	4	100	400
26	С1241-210-1013 241-210-1013 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 63х32 мм	шт.	4	81	324
27	С1241-210-1010 241-210-1010 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 50х40 мм	шт.	4	64	256
28	С1241-210-1001 241-210-1001 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм	шт.	144	11	1 584
29	С1241-221-0107 241-221-0107 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 63 мм	шт.	10	93	930
30	С1241-221-0106 241-221-0106 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	50	29	1 450
31	С1241-221-0105 241-221-0105 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	12	18	216
32	С1241-221-0104 241-221-0104 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	12	10	120
33	С1241-221-0103 241-221-0103 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	415	6	2 490
34	С1241-221-0102 241-221-0102 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	597	5	2 985
35	С1241-211-1802 241-211-1802 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"	шт.	342	240	82 080
36	С1241-228-0101 241-228-0101 *РСНБ РК 2022*	Комплект настенный полипропиленовый PP-R для смесителей размерами 20х1/2" с внутренней резьбой	шт.	72	2 575	185 400
37	С1241-211-1106 241-211-1106 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 63 мм, приварная	шт.	18	131	2 358
38	С1241-211-1105 241-211-1105 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 50 мм, приварная	шт.	8	81	648
39	С1241-211-1104 241-211-1104 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 40 мм, приварная	шт.	26	40	1 040
40	С1241-211-1103 241-211-1103 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 32 мм, приварная	шт.	8	27	216
41	С1241-211-1102 241-211-1102 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная	шт.	491	13	6 383
42	С1241-211-1101 241-211-1101 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная	шт.	488	11	5 368

1	2	3	4	5	6	7
43	С1241-213-0403 241-213-0403 *РСНБ РК 2022*	Заглушка полипропиленовая PP-R приварная диаметром 32 мм	шт.	4	29	116
44	С1261-301-0370 261-301-0370 *РСНБ РК 2022*	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	162	524	84 888
		Формула объема = 0,6.270				
45	С1244-104-0403 244-104-0403 *РСНБ РК 2022*	Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм	шт.	126	11 136	1 403 136
46	С1244-104-0401 244-104-0401 *РСНБ РК 2022*	Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм	шт.	72	4 235	304 920
47	С1244-104-0511 244-104-0511 *СпрСЦ 01.2025*	Смеситель для ванны GROHE Eurosmart New, хромированное покрытие	шт.	72	45 447	3 272 184
48	У6114-0401-0101 6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	1 096	373	408 808
		Состав работ:				
		1. Наружный осмотр трубопровода				
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса				
		3. Установка заглушек и манометра				
		4. Наполнение системы водой до заданного давления				
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов				
		6. Окончательная проверка и сдача системы				
		7. Спуск воды из системы				
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса				
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			366	401 136
		в том числе оплата труда рабочих			178	195 088
48.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,0056	7 161	401 056
48.2		машины и механизмы			2	2 192
48.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	16,7688	130	2 180
48.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	10,96	481	5 272
49	У6301-0301-0101 6301-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм	км	1,096	259 643	284 569
		Состав работ:				
		1. Присоединение и отсоединение водопровода				
		2. Наполнение трубопровода водой				
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды				
		4. Спуск воды из трубопровода				
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой				
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода				
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции				
		Формула объема = 1096.0,001				
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			253 660	278 011

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			123 509	135 366
49.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,70176	4 736	278 012
49.2		материалы, изделия и конструкции			307	336
49.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0006466	520 688	337
49.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	12,9328	481	6 221
	Раздел 2.	Водомерный узел холодной воды (поквартирный), 72к-т				10 853 208
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 246 048
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 580 544*
		машины и механизмы	тенге			200 376
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*48 024*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 406 784
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	640		
50	У6114-0501-0101 6114-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм	узел	72	64 982	4 678 704
		Состав работ:				
		1. Установка водомерных узлов с присоединением к магистральным трубопроводам на сварке				
		2. Установка креплений				
		3. Установка водомеров со снятием инвентарной катушки с присоединением к обвязке				
		4. Установка манометров				
		5. Промывка водомерных узлов водой питьевого качества				
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			45 084	3 246 048
		в том числе оплата труда рабочих			21 952	1 580 544
50.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	624,24	5 200	3 246 048
50.2		машины и механизмы			2 783	200 376
		в том числе оплата труда машинистов			667	48 024
50.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,1408	13 173	67 720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1408*	*2 755*	*14 163*
50.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	87,3936	324	28 316
50.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,9376	12 821	37 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9376*	*3 936*	*11 562*
50.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,0784	8 255	66 687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0784*	*2 755*	*22 256*
50.3		материалы, изделия и конструкции			17 115	1 232 280
50.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,072	19 543	1 407
50.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,72	731	526

1	2	3	4	5	6	7
50.3.3	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	216	708	152 928
50.3.4	188241 246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	864	775	669 600
50.3.5	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	192,24	481	92 467
50.3.6	273974 245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	72	3 894	280 368
50.3.7	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	29,52	1 154	34 066
50.3.8	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,44	446	642
50.3.9	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,72	426	307
51	С1244-301-0701 244-301-0701 *РСНБ РК 2022*	Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 50°	шт.	72	85 757	6 174 504
	Раздел 3.	Водомерный узел 1 (общедомовой), 2к-т /Лист ВК-21/				297 730
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			74 630
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*36 340*
		машины и механизмы	тенге			3 313
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*807*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			219 787
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
52	У6114-0501-0102 6114-0501-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм	узел	1	94 041	94 041
		Состав работ:				
		1. Установка водомерных узлов с присоединением к магистральным трубопроводам на сварке				
		2. Установка креплений				
		3. Установка водомеров со снятием инвентарной катушки с присоединением к обвязке				
		4. Установка манометров				
		5. Промывка водомерных узлов водой питьевого качества				
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			69 482	69 482
		в том числе оплата труда рабочих			33 833	33 833
52.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,362	5 200	69 482
52.2		машины и механизмы			2 783	2 783
		в том числе оплата труда машинистов			667	667
52.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0714	13 173	941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0714*	*2 755*	*197*
52.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2138	324	393
52.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0408	12 821	523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0408*	*3 936*	*161*

1	2	3	4	5	6	7
52.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1122	8 255	926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1122*	*2 755*	*309*
52.3		материалы, изделия и конструкции			21 776	21 776
52.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,003	19 543	59
52.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	731	7
52.3.3	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	8,5	708	6 018
52.3.4	188241 246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12,4	775	9 610
52.3.5	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,25	481	1 563
52.3.6	273974 245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	1	3 894	3 894
52.3.7	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,53	1 154	612
52.3.8	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9
52.3.9	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
53	С1244-301-0704 244-301-0704 *РСНБ РК 2022*	Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 40, Qn 10 $м^3$/ч, Tmax 50°	шт.	1	165 983	165 983
54	С1241-101-0406 241-101-0406 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	0,572	2 682	1 534
		Формула объема = (1.0,146+0,14)Х2				
55	С1241-101-0401 241-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	0,4	704	282
		Формула объема = (1.0,2)Х2				
56	У6116-0605-0103 6116-0605-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм	шт.	1	5 782	5 782
		Состав работ:				
		1. Установка фильтров на готовое основание				
		2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу				
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			5 148	5 148
		в том числе оплата труда рабочих			2 507	2 507
56.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,956	5 385	5 148
56.2		машины и механизмы			530	530
		в том числе оплата труда машинистов			140	140
56.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,336192	324	109
56.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0031518	12 821	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031518*	*3 936*	*12*
56.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0462264	8 255	382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0462264*	*2 755*	*127*

1	2	3	4	5	6	7
56.3		материалы, изделия и конструкции			104	104
56.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 154	104
57	С1242-404-0105 242-404-0105 *РСНБ РК 2022*	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 40	шт.	1	30 108	30 108
	Раздел 4.	Водопровод горячего водоснабжения Т3				3 765 946
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 013 252
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 466 320*
		машины и механизмы	тенге			52 800
		материалы, изделия и конструкции	тенге			699 893
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	522		
58	У6114-0103-0301 6114-0103-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм	м	2 200	778	1 711 600
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			750	1 650 000
		в том числе оплата труда рабочих			365	803 000
58.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	291,72	5 658	1 650 552
58.2		машины и механизмы			22	48 400
58.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06732	12 821	863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06732*	*3 936*	*265*
58.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06732	8 255	556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06732*	*2 755*	*185*
58.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	198,1452	22	4 359
58.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	452,8392	95	43 020
58.3		материалы, изделия и конструкции			6	13 200
58.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	11	1 186	13 046
59	С1241-205-1102 241-205-1102 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм	м	2 178	198	431 244
		Формула объема = 2200.0,99				
60	С1241-208-2501 241-208-2501 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	1 620	13	21 060
61	С1241-209-1901 241-209-1901 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	300	19	5 700

1	2	3	4	5	6	7
62	С1241-221-0102 241-221-0102 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	960	5	4 800
63	С1241-211-1802 241-211-1802 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"	шт.	432	240	103 680
64	С1241-211-1101 241-211-1101 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная	шт.	500	11	5 500
65	С1261-301-0370 261-301-0370 *РСНБ РК 2022*	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	172,8	524	90 547
		Формула объема = 0,6.288				
66	У6114-0401-0101 6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	2 200	373	820 600
		Состав работ:				
		1. Наружный осмотр трубопровода				
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса				
		3. Установка заглушек и манометра				
		4. Наполнение системы водой до заданного давления				
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов				
		6. Окончательная проверка и сдача системы				
		7. Спуск воды из системы				
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса				
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			366	805 200
		в том числе оплата труда рабочих			178	391 600
66.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	112,42	7 161	805 040
66.2		машины и механизмы			2	4 400
66.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	33,66	130	4 376
66.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	22	481	10 582
67	У6301-0301-0101 6301-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм	км	2,2	259 643	571 215
		Состав работ:				
		1. Присоединение и отсоединение водопровода				
		2. Наполнение трубопровода водой				
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды				
		4. Спуск воды из трубопровода				
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой				
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода				
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции				
		Формула объема = 2200.0,001				
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			253 660	558 052
		в том числе оплата труда рабочих			123 509	271 720
67.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	117,832	4 736	558 052

1	2	3	4	5	6	7
67.2		материалы, изделия и конструкции			307	675
67.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,001298	520 688	676
67.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	25,96	481	12 487
	Раздел 5.	Оборудование помещения насосной для хоз.питьевой нужды				1 049 740
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			593 827
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*303 937*
		машины и механизмы	тенге			19 917
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 668*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			435 996
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	108		
68	Ц13-070401-0301 1307-0401-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый и многоступенчатый, объемный, поршневой, приводной на отдельных фундаментных плитах, масса 0,9 т. Монтаж оборудования	комплект	1	276 205	276 205
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			234 914	234 914
		в том числе оплата труда рабочих			129 150	129 150
68.1.1	20460 007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	44,29	5 304	234 914
68.2		машины и механизмы			14 956	14 956
		в том числе оплата труда машинистов			4 135	4 135
68.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,618	13 297	8 218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,618*	*3 936*	*2 432*
68.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,605	52	187
68.2.3	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,5553	120	187
68.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,708	324	1 201
68.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,618	8 255	5 102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,618*	*2 755*	*1 703*
68.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,721	84	61
68.3		материалы, изделия и конструкции			26 335	26 335
68.3.1	127730 261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	1,2	316	379
68.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,44	585	842
68.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	252	60
68.3.4	147340 261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00352	327 064	1 151
68.3.5	239311 251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1	17 081	17 081
68.3.6	244589 217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	38	37	1 406

1	2	3	4	5	6	7
68.3.7	249383 261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001	604 794	605
68.3.8	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,005	962 111	4 811
69	У6114-0102-0505 6114-0102-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 80 до 100 мм /Для установки ввода, Д76х3,5мм/	м	28	6 760	189 280
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка креплений				
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			4 448	124 544
		в том числе оплата труда рабочих			2 166	60 648
69.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,0108	5 658	124 537
69.2		машины и механизмы			41	1 148
		в том числе оплата труда машинистов			3	84
69.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0128571	12 821	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0128571*	*3 936*	*51*
69.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0128571	8 255	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0128571*	*2 755*	*35*
69.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,22448	84	859
69.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,191352	22	4
69.3		материалы, изделия и конструкции			2 271	63 588
69.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,14	1 020	143
69.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,1708	5 902	1 008
69.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1876	585	110
69.3.4	150583 241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	28	2 179	61 012
69.3.5	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1848	1 186	219
69.3.6	404186 241-216-0314	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	9,24	118	1 090
70	У6114-0102-0505 6114-0102-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 80 до 100 мм /Д76х3,5мм/	м	15	6 760	101 400
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка креплений				
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			4 448	66 720
		в том числе оплата труда рабочих			2 166	32 490
70.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,7915	5 658	66 716

1	2	3	4	5	6	7
70.2		машины и механизмы			41	615
		в том числе оплата труда машинистов			3	45
70.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068878	12 821	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068878*	*3 936*	*27*
70.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0068878	8 255	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068878*	*2 755*	*19*
70.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,4774	84	460
70.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,10251	22	2
70.3		материалы, изделия и конструкции			2 271	34 065
70.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,075	1 020	77
70.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0915	5 902	540
70.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1005	585	59
70.3.4	150583 241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	15	2 179	32 685
70.3.5	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,099	1 186	117
70.3.6	404186 241-216-0314	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	4,95	118	584
71	У6114-0102-0501 6114-0102-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм /Д32х3мм/	м	6	4 625	27 750
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			3 725	22 350
		в том числе оплата труда рабочих			1 814	10 884
71.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8742	5 769	22 350
71.2		машины и механизмы			117	702
		в том числе оплата труда машинистов			30	180
71.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007344	13 173	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007344*	*2 755*	*20*
71.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004284	12 821	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004284*	*3 936*	*17*
71.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053244	8 255	440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053244*	*2 755*	*147*
71.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,373328	84	115
71.3		материалы, изделия и конструкции			783	4 698
71.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00048	19 543	9

1	2	3	4	5	6	7
71.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,012	1 020	12
71.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0198	585	12
71.3.4	150543 241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	6	758	4 548
71.3.5	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0186	6 197	115
72	У6114-0202-0102 6114-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм	шт.	4	9 179	36 716
		Состав работ:				
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб				
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках				
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			7 797	31 188
		в том числе оплата труда рабочих			3 796	15 184
72.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9976	5 200	31 188
72.2		машины и механизмы			284	1 136
		в том числе оплата труда машинистов			56	224
72.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,428	324	463
72.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0816	8 255	674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0816*	*2 755*	*225*
72.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	4 392
72.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,56	1 154	646
72.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,056	1 493	84
72.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0044	831 695	3 659
73	С1242-103-0302 242-103-0302 *РСНБ РК 2022 прим.*	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80 /Д65мм	шт.	2	62 108	124 216
74	С1242-103-0301 242-103-0301 *РСНБ РК 2022*	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	39 858	39 858
75	С1261-301-219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	18	708	12 744
76	У6301-0403-0101 6301-0403-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм	шт.	8	2 540	20 320
		Состав работ:				
		1. Насадка фланцев на концы труб				
		2. Приварка фланцев				
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			2 251	18 008
		в том числе оплата труда рабочих			1 096	8 768
76.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6624	6 763	18 006

1	2	3	4	5	6	7
76.2		машины и механизмы			61	488
76.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4976	324	485
76.3		материалы, изделия и конструкции			228	1 824
76.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,8	2 280	1 824
77	С1241-116-0107 241-116-0107 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	8	1 734	13 872
78	У6301-0403-0102 6301-0403-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм	шт.	8	3 828	30 624
		Состав работ:				
		1. Насадка фланцев на концы труб				
		2. Приварка фланцев				
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			3 235	25 880
		в том числе оплата труда рабочих			1 575	12 600
78.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8272	6 763	25 883
78.2		машины и механизмы			91	728
78.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2464	324	728
78.3		материалы, изделия и конструкции			502	4 016
78.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,76	2 280	4 013
79	С1241-116-0109 241-116-0109 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	8	2 992	23 936
80	С1241-116-0107 241-116-0107 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм /Свободные/	шт.	2	1 734	3 468
81	С1241-214-0504 241-214-0504 *РСНБ РК 2022*	Втулка полипропиленовая PP-R под фланец диаметром 63 мм	шт.	2	373	746
82	У6111-501-205 6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	6,53	261	1 704
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление грунтовочных составов				
		3. Огрунтовка поверхности				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			187	1 221
		в том числе оплата труда рабочих			94	614
82.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,196553	6 225	1 224
82.2		машины и механизмы			4	26
82.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006661	37	0

1	2	3	4	5	6	7
82.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006661	11 260	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006661*	*2 755*	*2*
82.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006661	8 255	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006661*	*2 755*	*2*
82.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0745987	203	15
82.3		материалы, изделия и конструкции			70	457
82.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000098	380 806	37
82.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005877	712 423	419
83	У6111-501-524 6111-0501-0524 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-811	$м^2$	6,53	522	3 409
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Окраска поверхностей				
		3. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		4. Контроль качества				
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			69	451
		в том числе оплата труда рабочих			35	229
83.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,090114	5 039	454
83.2		машины и механизмы			3	20
83.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006661	37	0
83.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006661	11 260	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006661*	*2 755*	*2*
83.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006661	8 255	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006661*	*2 755*	*2*
83.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0432939	203	9
83.3		материалы, изделия и конструкции			450	2 939
83.3.1	274782 236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,0002612	726 542	190
83.3.2	287779 236-203-0204	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 КО-811	т	0,0012407	2 218 392	2 752
84	У6114-0801-0101 6114-0801-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм	сальник	4	10 920	43 680
		Состав работ:				
		1. Приготовление битумной замазки				
		2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором				
		3. Заливка битумной замазкой				
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			9 547	38 188
		в том числе оплата труда рабочих			4 649	18 596

1	2	3	4	5	6	7
84.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,344	5 200	38 189
84.2		материалы, изделия и конструкции			1 373	5 492
84.2.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,96	799	1 566
84.2.2	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00256	333 620	854
84.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	7,2	426	3 067
85	С1242-403-0103 242-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50	шт.	4	17 203	68 812
86	У6114-0401-0101 6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	49	373	18 277
		Состав работ:				
		1. Наружный осмотр трубопровода				
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса				
		3. Установка заглушек и манометра				
		4. Наполнение системы водой до заданного давления				
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов				
		6. Окончательная проверка и сдача системы				
		7. Спуск воды из системы				
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса				
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			366	17 934
		в том числе оплата труда рабочих			178	8 722
86.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5039	7 161	17 930
86.2		машины и механизмы			2	98
86.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,7497	130	97
86.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,49	481	236
87	У6301-0301-0101 6301-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм	км	0,049	259 643	12 723
		Состав работ:				
		1. Присоединение и отсоединение водопровода				
		2. Наполнение трубопровода водой				
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды				
		4. Спуск воды из трубопровода				
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой				
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода				
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции				
		Формула объема = 49.0,001				
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			253 660	12 429
		в том числе оплата труда рабочих			123 509	6 052
87.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,62444	4 736	12 429
87.2		материалы, изделия и конструкции			307	15

1	2	3	4	5	6	7
87.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000289	520 688	15
87.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,5782	481	278
	Раздел 6.	Канализация хоз-бытовая, К1				22 748 893
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 145 988
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 940 526*
		машины и механизмы	тенге			313 146
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*105 993*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 289 759
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 876		
88	У6115-0102-0101 6115-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным	комплект	72	10 870	782 640
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка креплений				
		2. Установка прибора				
		3. Сборка и регулировка смывной арматуры				
		4. Присоединение прибора к трубопроводам				
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			8 866	638 352
		в том числе оплата труда рабочих			4 317	310 824
88.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	122,7528	5 200	638 315
88.2		машины и механизмы			169	12 168
		в том числе оплата труда машинистов			57	4 104
88.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,301104	6 226	1 875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,301104*	*2 306*	*694*
88.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,233792	8 255	10 185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,233792*	*2 755*	*3 399*
88.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,586352	22	167
88.3		материалы, изделия и конструкции			1 835	132 120
88.3.1	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	16,272	2 117	34 448
88.3.2	316046 244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	72	1 357	97 704
89	С1244-101-0301 244-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм	комплект	72	53 664	3 863 808
90	У6115-0103-0201 6115-0103-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка мойки на одно отделение	комплект	72	5 502	396 144
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка креплений				
		2. Установка санитарных приборов				
		3. Присоединение приборов к трубопроводам				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
90.1		затраты на труд рабочих			5 173	372 456
		в том числе оплата труда рабочих			2 519	181 368
90.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	70,3728	5 293	372 483
90.2		машины и механизмы			53	3 816
		в том числе оплата труда машинистов			17	1 224
90.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,088128	6 226	549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088128*	*2 306*	*203*
90.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,374544	8 255	3 092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,374544*	*2 755*	*1 032*
90.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,508	22	121
90.3		материалы, изделия и конструкции			276	19 872
90.3.1	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	9,072	2 117	19 205
90.3.2	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0216	31 625	683
91	С1244-102-0401 244-102-0401 *РСНБ РК 2022*	Мойка стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей встраиваемая размерами 450х505х160 мм	шт.	72	7 966	573 552
92	У6115-0103-0104 6115-0103-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка умывальника группового с подводкой холодной и горячей воды	комплект	126	41 473	5 225 598
		Состав работ:				
		1. Установка санитарных приборов				
		2. Установка и заделка кронштейнов				
		3. Присоединение приборов к трубопроводам				
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			39 532	4 981 032
		в том числе оплата труда рабочих			19 249	2 425 374
92.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	880,362	5 658	4 981 088
92.2		машины и механизмы			1 696	213 696
		в том числе оплата труда машинистов			576	72 576
92.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	12,46644	6 226	77 616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,46644*	*2 306*	*28 748*
92.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,24116	12 821	54 376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,24116*	*3 936*	*16 693*
92.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,89604	8 255	81 692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,89604*	*2 755*	*27 264*
92.3		материалы, изделия и конструкции			245	30 870
92.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,63	17 729	11 169
92.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3,78	731	2 763
92.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	7,56	446	3 372

1	2	3	4	5	6	7
92.3.4	295762 261-105-0618	Замазка защитная	кг	25,2	472	11 894
92.3.5	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	3,78	426	1 610
93	С1244-101-0101 244-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, В 300 мм	шт.	126	13 128	1 654 128
94	С1244-104-0101 244-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Пьедестал для умывальника	шт.	126	9 054	1 140 804
95	У6115-0101-0102 6115-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка ванн купальных стальных	комплект	72	13 326	959 472
		Состав работ:				
		1. Установка санитарных приборов				
		2. Установка и заделка кронштейнов				
		3. Присоединение приборов к трубопроводам				
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			11 254	810 288
		в том числе оплата труда рабочих			5 480	394 560
95.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	143,208	5 658	810 271
95.2		машины и механизмы			1 038	74 736
		в том числе оплата труда машинистов			352	25 344
95.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,9376	6 226	18 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9376*	*2 306*	*6 774*
95.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,80784	12 821	10 357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,80784*	*3 936*	*3 180*
95.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,58144	8 255	46 075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,58144*	*2 755*	*15 377*
95.3		материалы, изделия и конструкции			1 034	74 448
95.3.1	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	34,848	2 117	73 773
95.3.2	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0216	31 625	683
96	С1244-102-0201 244-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Ванна стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 размерами 1500х700х380 мм	шт.	72	37 961	2 733 192
		Трубопроводы и фитинги				
97	У6114-0103-0102 6114-0103-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм	м	915	3 093	2 830 095
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопроводов канализации с соединением труб и фасонных частей в раструб на резиновых кольцах				
		2. Установка креплений				
		3. Испытание трубопровода на герметичность				
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			3 076	2 814 540
		в том числе оплата труда рабочих			1 498	1 370 670

1	2	3	4	5	6	7
97.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	522,648	5 385	2 814 459
97.2		машины и механизмы			9	8 235
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 745
97.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,27999	13 173	3 688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27999*	*2 755*	*771*
97.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,18666	12 821	2 393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18666*	*3 936*	*735*
97.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18666	8 255	1 541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18666*	*2 755*	*514*
97.3		материалы, изделия и конструкции			8	7 320
97.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	14,3655	481	6 910
98	С1241-203-0407 241-203-0407 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм	м	913,17	1 081	987 137
		Формула объема = 915.0,998				
99	У6114-0103-0101 6114-0103-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм	м	165	3 213	530 145
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопроводов и с соединением труб фасонных частей в раструб на резиновых кольцах				
		2. Установка креплений				
		3. Испытание трубопровода на герметичность				
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			3 208	529 320
		в том числе оплата труда рабочих			1 562	257 730
99.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	98,2905	5 385	529 294
99.2		машины и механизмы			3	495
99.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01683	13 173	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01683*	*2 755*	*46*
99.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01683	12 821	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01683*	*3 936*	*66*
99.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01683	8 255	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01683*	*2 755*	*46*
99.3		материалы, изделия и конструкции			2	330
99.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,6435	481	310
100	С1241-203-0402 241-203-0402 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм	м	164,67	511	84 146
		Формула объема = 165.0,998				
101	С1241-208-3603 241-208-3603 *РСНБ РК 2022*	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	90	178	16 020

1	2	3	4	5	6	7
102	С1241-208-3601 241-208-3601 *РСНБ РК 2022*	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	206	45	9 270
103	С1241-208-3503 241-208-3503 *РСНБ РК 2022*	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	40	144	5 760
104	С1241-209-2406 241-209-2406 *РСНБ РК 2022*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	18	231	4 158
105	С1241-209-2404 241-209-2404 *РСНБ РК 2022*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	36	163	5 868
106	С1241-209-2506 241-209-2506 *РСНБ РК 2022*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	36	364	13 104
107	С1241-212-0402 241-212-0402 *РСНБ РК 2022*	Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	36	430	15 480
108	С1241-212-0404 241-212-0404 *РСНБ РК 2022*	Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100х50х100 мм	шт.	126	245	30 870
109	С1241-210-1102 241-210-1102 *РСНБ РК 2022*	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм	шт.	162	176	28 512
110	С1241-221-0107 241-221-0107 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 63 мм/100мм	шт.	915	93	85 095
111	С1241-221-0106 241-221-0106 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	165	29	4 785
112	С1241-220-0103 241-220-0103 *РСНБ РК 2022*	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	54	782	42 228
113	С1241-226-0102 241-226-0102 *РСНБ РК 2022*	Крепление для полипропиленовых PP-R труб ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	100	186	18 600
114	С1244-104-0601 244-104-0601 *РСНБ РК 2022*	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ	шт.	342	2 071	708 282
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №	2-1-4			
		Отопление. Вентиляция				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**53 235 752**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			22 628 169
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11 061 032*
		машины и механизмы	тенге			2 645 914
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*814 055*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 647 796
		оборудование	тенге			20 313 873
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 338		
	Раздел 1.	Отопление				52 284 054

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			22 350 837
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10 925 861*
		машины и механизмы	тенге			2 644 959
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*813 864*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 974 385
		оборудование	тенге			20 313 873
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 284		
1	У6116-0301-0103 6116-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)	кВт	195,98	2 989	585 784
		Состав работ:				
		1. Установка кронштейнов со сверлением отверстий				
		2. Навешивание приборов на кронштейны с выверкой по уровню и присоединением к трубопроводам				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 950	578 141
		в том числе оплата труда рабочих			1 436	281 427
1.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	113,17845	5 108	578 116
1.2		машины и механизмы			39	7 643
		в том числе оплата труда машинистов			12	2 352
1.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3067859	6 226	1 910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3067859*	*2 306*	*707*
1.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,23884	12 821	3 062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23884*	*3 936*	*940*
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23884	8 255	1 972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23884*	*2 755*	*658*
1.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	40,7675244	22	897
2	С1245-102-0105 245-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт	секция	1 490	2 231	3 324 190
3	У6116-0101-0206 6116-0101-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка котлов отопительных стальных жаротрубных пароводогрейных на жидком топливе или газе, теплопроизводительность до 0,21 МВт (0,18 Гкал/ч).	шт.	72	273 907	19 721 304
		Состав работ:				
		1. Установка котлов на готовом фундаменте				
		2. Установка арматуры и контрольно-измерительных приборов				
		3. Гидравлическое испытание котлов				
		4. Установка предохранительных взрывных клапанов в дымовой коробке				
		5. Регулировка шиберов				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			215 898	15 544 656
		в том числе оплата труда рабочих			105 113	7 568 136
3.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2 836,62	5 480	15 544 678

1	2	3	4	5	6	7
3.2		машины и механизмы			29 013	2 088 936
		в том числе оплата труда машинистов			8 957	644 904
3.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	45,38592	130	5 900
3.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	127,080576	324	41 174
3.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	106,656912	12 821	1 367 448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*106,656912*	*3 936*	*419 802*
3.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	81,694656	8 255	674 389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*81,694656*	*2 755*	*225 069*
3.3		материалы, изделия и конструкции			28 996	2 087 712
3.3.1	146678 217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0036	723 583	2 605
3.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,88	731	2 105
3.3.3	158884 241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	72	2 149	154 728
3.3.4	158885 241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	72	2 847	204 984
3.3.5	158886 241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	72	3 152	226 944
3.3.6	158887 241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	216	4 003	864 648
3.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	100,8	36	3 629
3.3.8	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	99,36	1 154	114 661
3.3.9	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,76	446	2 569
3.3.10	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	8,208	1 493	12 255
3.3.11	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,57744	831 695	480 254
3.3.12	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	2,88	426	1 227
3.3.13	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	18	951	17 118
4	У6114-0103-0312 6114-0103-0312 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм	м	2 286	776	1 773 936
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			750	1 714 500

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			365	834 390
4.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	303,1236	5 658	1 715 073
4.2		машины и механизмы			19	43 434
4.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0932688	12 821	1 196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0932688*	*3 936*	*367*
4.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0932688	8 255	770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0932688*	*2 755*	*257*
4.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	205,890876	22	4 530
4.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	383,334768	95	36 417
4.3		материалы, изделия и конструкции			7	16 002
4.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	13,716	1 186	16 267
5	С1241-205-2301 241-205-2301 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	2 263,14	178	402 839
		Формула объема = 2286.0,99				
6	У6114-0103-0313 6114-0103-0313 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм	м	33	1 239	40 887
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 212	39 996
		в том числе оплата труда рабочих			590	19 470
6.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,0686	5 658	39 994
6.2		машины и механизмы			22	726
6.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001683	12 821	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001683*	*3 936*	*7*
6.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001683	8 255	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001683*	*2 755*	*5*
6.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,245122	22	49
6.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	6,896934	95	655
6.3		материалы, изделия и конструкции			5	165
6.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,132	1 186	157

1	2	3	4	5	6	7
7	С1241-205-2302 241-205-2302 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм	м	32,67	278	9 082
		Формула объема = 33.0,99				
8	У6114-0103-0314 6114-0103-0314 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм	м	74	1 358	100 492
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 327	98 198
		в том числе оплата труда рабочих			646	47 804
8.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,3604	5 658	98 225
8.2		машины и механизмы			26	1 924
8.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0060384	12 821	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060384*	*3 936*	*24*
8.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0060384	8 255	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060384*	*2 755*	*17*
8.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,023084	22	89
8.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	18,26616	95	1 735
8.3		материалы, изделия и конструкции			5	370
8.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,296	1 186	351
9	С1241-205-2303 241-205-2303 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм	м	73,26	450	32 967
		Формула объема = 74.0,99				
10	С1241-208-2501 241-208-2501 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	2 912	13	37 856
11	С1241-208-2502 241-208-2502 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	8	22	176
12	С1241-208-2503 241-208-2503 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм	шт.	32	34	1 088
13	С1241-209-2001 241-209-2001 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм /20х20х20мм/	шт.	364	136	49 504
14	С1241-209-2002 241-209-2002 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	10	29	290

1	2	3	4	5	6	7
15	С1241-209-1902 241-209-1902 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.	4	27	108
16	С1241-210-1001 241-210-1001 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм	шт.	4	11	44
17	С1241-210-1003 241-210-1003 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм	шт.	4	22	88
18	С1241-211-1101 241-211-1101 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная	шт.	572	11	6 292
19	С1241-211-1103 241-211-1103 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 32 мм, приварная	шт.	9	27	243
20	С1241-211-2001 241-211-2001 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 20х1/2"	шт.	536	317	169 912
21	У6114-0401-0101 6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	2 393	373	892 589
		Состав работ:				
		1. Наружный осмотр трубопровода				
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса				
		3. Установка заглушек и манометра				
		4. Наполнение системы водой до заданного давления				
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов				
		6. Окончательная проверка и сдача системы				
		7. Спуск воды из системы				
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			366	875 838
		в том числе оплата труда рабочих			178	425 954
21.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	122,2823	7 161	875 664
21.2		машины и механизмы			2	4 786
21.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	36,6129	130	4 760
21.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	23,93	481	11 510
22	У6301-0301-0101 6301-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм	км	2,393	259 643	621 326
		Состав работ:				
		1. Присоединение и отсоединение водопровода				
		2. Наполнение трубопровода водой				
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды				
		4. Спуск воды из трубопровода				
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой				
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода				
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
22.1		затраты на труд рабочих			253 660	607 008
		в том числе оплата труда рабочих			123 509	295 557
22.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	128,16908	4 736	607 009
22.2		материалы, изделия и конструкции			307	735
22.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0014119	520 688	735
22.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	28,2374	481	13 582
23	У6111-0101-1701 6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	2 314	1 808	4 183 712
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности труб				
		2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту				
		3. Промазка швов клеевым составом				
		4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой				
		Формула объема = 2286+24+4				
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 250	2 892 500
		в том числе оплата труда рабочих			628	1 453 192
23.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	507,6916	5 695	2 891 304
23.2		машины и механизмы			215	497 510
		в том числе оплата труда машинистов			72	166 608
23.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	60,164	8 255	496 654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*60,164*	*2 755*	*165 752*
23.3		материалы, изделия и конструкции			343	793 702
23.3.1	147795 261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	4,628	3 172	14 680
23.3.2	298346 234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	347,1	1 895	657 755
23.3.3	329344 217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	33,0902	3 680	121 772
24	С1241-221-0102 241-221-0102 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	2 858	5	14 290
25	С1241-221-0103 241-221-0103 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	42	6	252
26	С1241-221-0104 241-221-0104 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	93	10	930
		Коллективный коаксильный дымоход Д 300х450х500мм на 9 подключений, 8 к-т				
27	Прайс-лист. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981* *Прайс-лист.* *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981*	Коллективный коаксильный дымоход Д 300х450х500мм на 9 подключений.	к-т	8	2 539 234,2	20 313 874
		Формула стоимости = 2878300:1,12				
		Отпускная цена -				*20 168 659*

1	2	3	4	5	6	7
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*145 214*
	Раздел 2.	Вентиляция жилого помещения				951 698
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			277 332
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*135 171*
		машины и механизмы	тенге			955
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*191*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			673 411
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	53		
		Естественная вентиляция ВЕ1...ВЕ30				
28	У6118-0202-0301 6118-0202-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 $м^2$	шт.	191	1 470	280 770
		Состав работ:				
		1. Подготовка технологического отверстия вентиляционной системы				
		2. Разметка и сверление отверстий для креплений вентиляционной решетки				
		3. Установка вентиляционной решетки				
		Формула объема = 152+36+3				
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 452	277 332
		в том числе оплата труда рабочих			708	135 228
28.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,3463	5 200	277 401
28.2		машины и механизмы			5	955
		в том числе оплата труда машинистов			1	191
28.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	12,9282552	20	259
28.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0409122	8 255	338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0409122*	*2 755*	*113*
28.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	17,6740704	22	389
28.3		материалы, изделия и конструкции			13	2 483
28.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,1583	1 186	2 560
29	С1246-304-0107 246-304-0107 *РСНБ РК 2022*	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 200 мм	шт.	152	4 414	670 928
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-5				
		Электрооборудование и электроосвещение				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**48 188 700**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20 447 994
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9 948 948*
		машины и механизмы	тенге			181 403
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*41 072*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20 784 570
		оборудование	тенге			6 774 733
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 838		

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 1.	Жилой дом. Общедомовые помещения (паркинг, тамбур, чердак)				11 155 836
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 029 379
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*987 473*
		машины и механизмы	тенге			27 885
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 549*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 939 007
		оборудование	тенге			6 159 565
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	384		
		ВРУ				
1	У6119-0501-0101 6119-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж устройства вводно-распределительного	шт.	1	56 111	56 111
		Состав работ:				
		1. Изготовление деталей крепления шкафа (панели)				
		2. Установка крепежных конструкций				
		3. Установка шкафа (панели)				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			34 493	34 493
		в том числе оплата труда рабочих			16 793	16 793
1.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2944	5 480	34 493
1.2		машины и механизмы			1 839	1 839
		в том числе оплата труда машинистов			574	574
1.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1872	21	4
1.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0832	324	27
1.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0858	12 821	1 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0858*	*3 936*	*338*
1.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0858	8 255	708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0858*	*2 755*	*236*
1.3		материалы, изделия и конструкции			19 779	19 779
1.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 815	17 202
1.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	954 056	487
1.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
1.3.4	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	922	184
1.3.5	287780 236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	1 766 607	265
1.3.6	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,06	3 256	195

1	2	3	4	5	6	7
2	515-301-301 515-301-0301 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-11-10 (вводная панель), номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А	шт.	1	2 577 355	2 577 355
3	У6119-0602-0202 6119-0602-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка счетчика на готовое основание, трехфазного	шт.	2	5 526	11 052
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		3. Опробование				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5 267	10 534
		в том числе оплата труда рабочих			2 565	5 130
3.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7922	5 878	10 535
3.2		машины и механизмы			217	434
		в том числе оплата труда машинистов			69	138
3.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0206	12 821	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206*	*3 936*	*81*
3.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0206	8 255	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206*	*2 755*	*57*
3.3		материалы, изделия и конструкции			42	84
3.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 403	84
4	У6119-0501-0101 6119-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж устройства вводно-распределительного	шт.	1	56 111	56 111
		Состав работ:				
		1. Изготовление деталей крепления шкафа (панели)				
		2. Установка крепежных конструкций				
		3. Установка шкафа (панели)				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			34 493	34 493
		в том числе оплата труда рабочих			16 793	16 793
4.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2944	5 480	34 493
4.2		машины и механизмы			1 839	1 839
		в том числе оплата труда машинистов			574	574
4.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1872	21	4
4.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0832	324	27
4.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0858	12 821	1 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0858*	*3 936*	*338*
4.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0858	8 255	708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0858*	*2 755*	*236*

1	2	3	4	5	6	7
4.3		материалы, изделия и конструкции			19 779	19 779
4.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 815	17 202
4.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	954 056	487
4.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
4.3.4	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	922	184
4.3.5	287780 236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	1 766 607	265
4.3.6	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,06	3 256	195
5	515-301-0315 515-301-0315 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-50-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 4х250+4х250 А	шт.	1	1 217 389	1 217 389
6	У6119-0602-0202 6119-0602-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка счетчика на готовое основание, трехфазного	шт.	1	5 526	5 526
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		3. Опробование				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			5 267	5 267
		в том числе оплата труда рабочих			2 565	2 565
6.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8961	5 878	5 267
6.2		машины и механизмы			217	217
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
6.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	12 821	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*3 936*	*41*
6.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	8 255	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*2 755*	*28*
6.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
6.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
7	У6119-0501-0101 6119-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж устройства вводно-распределительного	шт.	1	56 111	56 111
		Состав работ:				
		1. Изготовление деталей крепления шкафа (панели)				
		2. Установка крепежных конструкций				
		3. Установка шкафа (панели)				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			34 493	34 493
		в том числе оплата труда рабочих			16 793	16 793
7.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2944	5 480	34 493

1	2	3	4	5	6	7
7.2		машины и механизмы			1 839	1 839
		в том числе оплата труда машинистов			574	574
7.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1872	21	4
7.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0832	324	27
7.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0858	12 821	1 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0858*	*3 936*	*338*
7.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0858	8 255	708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0858*	*2 755*	*236*
7.3		материалы, изделия и конструкции			19 779	19 779
7.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 815	17 202
7.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	954 056	487
7.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
7.3.4	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	922	184
7.3.5	287780 236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	1 766 607	265
7.3.6	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,06	3 256	195
8	515-301-0305 515-301-0305 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-17-10 (вводная панель), номинальный ток панели 100 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 100 А	шт.	1	2 364 821	2 364 821
9	У6119-0602-0202 6119-0602-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка счетчика на готовое основание, трехфазного	шт.	1	5 526	5 526
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		3. Опробование				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			5 267	5 267
		в том числе оплата труда рабочих			2 565	2 565
9.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8961	5 878	5 267
9.2		машины и механизмы			217	217
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
9.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	12 821	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*3 936*	*41*
9.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	8 255	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*2 755*	*28*
9.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
9.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
		ЩРС-1				

1	2	3	4	5	6	7
10	У6119-0602-0102 6119-0602-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг	шт.	1	18 357	18 357
		Состав работ:				
		1. Изготовление конструкций для установки щитков				
		2. Установка конструкций				
		3. Установка щитка				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			14 894	14 894
		в том числе оплата труда рабочих			7 251	7 251
10.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7179	5 480	14 894
10.2		машины и механизмы			310	310
		в том числе оплата труда машинистов			95	95
10.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,26	21	5
10.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0208	324	7
10.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014144	12 821	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*3 936*	*56*
10.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014144	8 255	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*2 755*	*39*
10.3		материалы, изделия и конструкции			3 153	3 153
10.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
10.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
10.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
10.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
10.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
10.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
10.3.7	279804 214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,002	371 200	742
10.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
11	С1247-201-0105 247-201-0105 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	13 643	13 643
12	У6401-0303-0601 6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	13	6 255	81 315
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		Формула объема = 1+1+6+2+3				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			6 236	81 068
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	39 468
12.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,7917	5 878	81 068
12.2		материалы, изделия и конструкции			19	247
12.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00026	954 056	248
13	С1247-204-0662 247-204-0662 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 50А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 764	2 764
14	С1247-204-0660 247-204-0660 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 297	2 297
15	С1247-204-0637 247-204-0637 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	6	1 437	8 622
16	С1247-204-0660 247-204-0660 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"	шт.	2	2 297	4 594
17	С1247-204-0657 247-204-0657 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	3	1 996	5 988
		ЩС-1				
18	У6119-0602-0102 6119-0602-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг	шт.	1	18 357	18 357
		Состав работ:				
		1. Изготовление конструкций для установки щитков				
		2. Установка конструкций				
		3. Установка щитка				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			14 894	14 894
		в том числе оплата труда рабочих			7 251	7 251
18.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7179	5 480	14 894
18.2		машины и механизмы			310	310
		в том числе оплата труда машинистов			95	95
18.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,26	21	5
18.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0208	324	7
18.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014144	12 821	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*3 936*	*56*
18.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014144	8 255	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*2 755*	*39*
18.3		материалы, изделия и конструкции			3 153	3 153
18.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382

1	2	3	4	5	6	7
18.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
18.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
18.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
18.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
18.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
18.3.7	279804 214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,002	371 200	742
18.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
19	С1247-201-0104 247-201-0104 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	10 468	10 468
20	У6401-0303-0601 6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	5	6 255	31 275
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		Формула объема = 1+1+1+2				
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			6 236	31 180
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	15 180
20.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3045	5 878	31 180
20.2		материалы, изделия и конструкции			19	95
20.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
21	С1247-204-0660 247-204-0660 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 297	2 297
22	С1247-204-0657 247-204-0657 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	1	1 996	1 996
23	С1247-204-0170 247-204-0170 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	1	3 982	3 982
24	С1247-204-0178 247-204-0178 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА	шт.	2	4 041	8 082
		ЩС-2,3				
25	У6119-0602-0102 6119-0602-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг	шт.	2	18 357	36 714
		Состав работ:				
		1. Изготовление конструкций для установки щитков				
		2. Установка конструкций				
		3. Установка щитка				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			14 894	29 788
		в том числе оплата труда рабочих			7 251	14 502
25.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4358	5 480	29 788
25.2		машины и механизмы			310	620
		в том числе оплата труда машинистов			95	190
25.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,52	21	11
25.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0416	324	13
25.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,028288	12 821	363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028288*	*3 936*	*111*
25.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028288	8 255	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028288*	*2 755*	*78*
25.3		материалы, изделия и конструкции			3 153	6 306
25.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008	954 056	763
25.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,082	594	49
25.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
25.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0004	604 794	242
25.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,16	507	588
25.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	922	184
25.3.7	279804 214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,004	371 200	1 485
25.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,032	3 256	104
26	С1247-201-0104 247-201-0104 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	10 468	20 936
27	У6401-0303-0601 6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	4	6 255	25 020
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		Формула объема = 2+2				
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			6 236	24 944
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	12 144
27.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2436	5 878	24 944
27.2		материалы, изделия и конструкции			19	76
27.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	954 056	76

1	2	3	4	5	6	7
28	С1247-204-0660 247-204-0660 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"	шт.	2	2 297	4 594
29	С1247-204-0657 247-204-0657 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	2	1 996	3 992
30	У6119-0601-0101 6119-0601-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А	шт.	10	7 464	74 640
		Состав работ:				
		1. Установка трансформатора				
		2. Подготовка к включению				
		3. Присоединение проводов				
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			7 044	70 440
		в том числе оплата труда рабочих			3 430	34 300
30.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,854	5 480	70 440
30.2		машины и механизмы			223	2 230
		в том числе оплата труда машинистов			70	700
30.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,768	21	37
30.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,104	12 821	1 333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104*	*3 936*	*409*
30.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,104	8 255	859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104*	*2 755*	*287*
30.3		материалы, изделия и конструкции			197	1 970
30.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,41	594	244
30.3.2	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,002	604 794	1 210
30.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,16	3 256	521
31	С1247-203-0101 247-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	10	18 901	189 010
		Светильники				
32	У6119-0401-0101 6119-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке	шт.	78	2 256	175 968
		Состав работ:				
		1. Установка деталей крепления				
		2. Установка светильников				
		3. Ввертывание ламп				
		4. Проверка сети на свет				
		Формула объема = 24+54				
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			2 126	165 828
		в том числе оплата труда рабочих			1 035	80 730
32.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,3404	5 293	165 885

1	2	3	4	5	6	7
32.2		машины и механизмы			11	858
		в том числе оплата труда машинистов			3	234
32.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04056	12 821	520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04056*	*3 936*	*160*
32.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04056	8 255	335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04056*	*2 755*	*112*
32.3		материалы, изделия и конструкции			119	9 282
32.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,002457	37 327	92
32.3.2	264229 261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	7,956	607	4 829
32.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,5912	2 250	3 580
32.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,2418	3 256	787
33	С1247-102-0353 247-102-0353 *РСНБ РК 2022*	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НБО 05-100-001, IP44, мощность до100Вт	шт.	24	2 580	61 920
34	С1247-102-0358 247-102-0358 *РСНБ РК 2022*	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НБП 03-100-001 Акватермо, алюминий/стекло/решетка IP54 мощность до 100Вт, D240	шт.	54	6 787	366 498
35	У6119-0604-0603 6119-0604-0603 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж прожектора мощность до 3 кВт	шт.	6	33 937	203 622
		Состав работ:				
		1. Зарядка светильников				
		2. Установка				
		3. Заземление				
		4. Ввертывание ламп				
		5. Нарезка стеклянных светофильтров и установка в светильник рамки со светофильтрами				
		6. Прочистка и регулировка контактов ламподержателя				
		7. Зарядка штепсельного соединения				
		8. Присоединение				
		9. Опробование на зажигание				
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			32 711	196 266
		в том числе оплата труда рабочих			15 926	95 556
35.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,08	5 293	196 264
35.2		материалы, изделия и конструкции			1 226	7 356
35.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4 007
35.2.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00012	1 576 025	189
35.2.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000144	6 325 216	911
35.2.4	147733 261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,48	492	236
35.2.5	287760 261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,6	934	560

1	2	3	4	5	6	7
35.2.6	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,3	4 837	1 451
36	С1247-103-0929 247-103-0929 *РСНБ РК 2022*	Прожектор типа PFL-S светодиодный, мощностью 30 Вт, IP65 с датчиком, ГОСТ IEC 60598-1-2017, ГОСТ IEC 60598-2-5-2012	шт.	6	6 299	37 794
37	С1247-106-0117 247-106-0117 *СпрСЦ 01.2025*	Лампа светодиодная LED ЛАМПА A70 "Standart" 20W 1800Lm 230V 4000K/6500K E27	шт.	162	913	147 906
38	С1247-213-0101 247-213-0101 *РСНБ РК 2022*	Патрон карболитовый угловой настенный тип цоколя E27, номинальный ток 4 А, IP20	шт.	90	273	24 570
39	У6119-0401-0501 6119-0401-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка указателя светового настенного	шт.	20	3 019	60 380
		Состав работ:				
		1. Установка деталей крепления				
		2. Установка указателей				
		3. Проверка сети на свет				
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			2 953	59 060
		в том числе оплата труда рабочих			1 438	28 760
39.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,998	4 923	59 066
39.2		машины и механизмы			45	900
		в том числе оплата труда машинистов			14	280
39.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,248	21	26
39.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0416	12 821	533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*3 936*	*164*
39.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 255	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 755*	*115*
39.3		материалы, изделия и конструкции			21	420
39.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,204	594	121
39.3.2	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,06	4 837	290
40	С1248-304-0136 248-304-0136 *СпрСЦ 01.2025*	Оповещатель световой Янтарь С "Шыгу-выход", 24 В	шт.	20	1 186	23 720
		Электроустановочные изделия				
41	У6119-0402-0101 6119-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка	шт.	4	1 128	4 512
		Состав работ:				
		1. Установка коробок монтажных				
		2. Снятие крышек с приборов				
		3. Установка и крепление приборов				
		4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением				
		5. Установка крышек на приборы				
		6. Опробование				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 122	4 488
		в том числе оплата труда рабочих			546	2 184
41.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8948	5 015	4 487
41.2		машины и механизмы			1	4
41.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004576	8 255	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004576*	*2 755*	*1*
41.3		материалы, изделия и конструкции			5	20
41.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00012	37 327	4
41.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0044	3 256	14
42	С1247-212-0101 247-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	4	478	1 912
43	У6119-0402-0102 6119-0402-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке	шт.	18	1 001	18 018
		Состав работ:				
		1. Снятие крышек с приборов				
		2. Установка нижних частей (накладок) приборов				
		3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением				
		4. Установка крышек на приборы				
		5. Опробование				
		Формула объема = 10+2+6				
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			984	17 712
		в том числе оплата труда рабочих			479	8 622
43.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4668	5 108	17 708
43.2		машины и механизмы			1	18
43.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00936	20	0
43.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016848	8 255	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016848*	*2 755*	*5*
43.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,016848	22	0
43.3		материалы, изделия и конструкции			16	288
43.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,3672	594	218
43.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0198	3 256	64
44	С1247-212-0204 247-212-0204 *РСНБ РК 2022*	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44	шт.	10	434	4 340
45	С1247-212-0801 247-212-0801 *СпрСЦ 01.2025 прим.*	Выключатель карточный Inspiria, 250 В, 6 А, IP20 /пакетный выключатель/	шт.	2	2 106	4 212

1	2	3	4	5	6	7
46	С1247-214-2005 247-214-2005 *СпрСЦ 01.2025*	Розетка штепсельная типа Panasonic одноместная, с заземляющими контактами, с защитными шторками и крышкой 250 В, 10 А, IP20 Arkedia	шт.	6	3 351	20 106
47	С1247-202-0801 247-202-0801 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная, телевизионная типа К-207	шт.	38	41	1 558
48	С1243-905-0202 243-905-0202 *РСНБ РК 2022*	Коробка для разводки проводов типа КМ-208 IP44	шт.	120	242	29 040
		Кабельные изделия				
49	У6119-0102-0101 6119-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде	м	1 331	800	1 064 800
		Состав работ:				
		1. Разметка и замер трассы				
		2. Заготовка трубок и проводов				
		3. Затягивание проводов в трубки				
		4. Прокладка трубок с креплением				
		5. Установка монтажных коробок				
		6. Ввод концов трубок в коробки				
		7. Прозвон и соединение проводов в коробках				
		Формула объема = 451+362+65+15+112+6+150+120+50				
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			769	1 023 539
		в том числе оплата труда рабочих			374	497 794
49.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	196,8549	5 200	1 023 645
49.2		машины и механизмы			3	3 993
49.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	53,29324	20	1 066
49.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0332218	12 821	426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0332218*	*3 936*	*131*
49.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0138424	8 255	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0138424*	*2 755*	*38*
49.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	100,911096	22	2 220
49.3		материалы, изделия и конструкции			28	37 268
49.3.1	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,027951	630	18
49.3.2	181696 241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1 597,2	5	7 986
49.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	5,324	2 250	11 979
49.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	9,50334	1 186	11 271
49.3.5	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	2,1296	3 256	6 934
50	С1243-107-0501 243-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	м	451	396	178 596

1	2	3	4	5	6	7
51	С1243-107-0502 243-107-0502 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	м	362	599	216 838
52	С1243-107-0902 243-107-0902 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66	м	65	973	63 245
53	С1243-107-0903 243-107-0903 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66	м	15	1 494	22 410
54	С1243-107-0904 243-107-0904 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66	м	112	2 155	241 360
55	С1243-112-1007 243-112-1007 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х35 (ок)-0,66	м	6	2 218	13 308
56	С1243-112-1010 243-112-1010 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х95 (ок)-0,66	м	150	2 634	395 100
57	С1243-112-1011 243-112-1011 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х120 (ок)-0,66	м	120	3 222	386 640
58	С1243-108-0501 243-108-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66	м	50	555	27 750
59	С1241-207-1702 241-207-1702 *СпрСЦ 01.2025*	Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм	м	821,13	140	114 958
		Формула объема = 813.1,01				
60	С1241-207-1703 241-207-1703 *СпрСЦ 01.2025*	Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм	м	80,8	204	16 483
		Формула объема = 80.1,01				
61	С1241-207-1704 241-207-1704 *СпрСЦ 01.2025*	Труба гофрированная с зондом диаметром 32 мм	м	113,12	303	34 275
		Формула объема = 112.1,01				
62	С1241-207-0207 241-207-0207 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм	м	49,49	431	21 330
		Формула объема = 49.1,01				
		Заземление				
63	У6401-0203-0301 6401-0203-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2	м	20	1 247	24 940
		Состав работ:				
		1. Изготовление заземлителей				
		2. Установка				
		3. Приварка				
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			734	14 680
		в том числе оплата труда рабочих			357	7 140

1	2	3	4	5	6	7
63.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,678	5 480	14 675
63.2		машины и механизмы			144	2 880
		в том числе оплата труда машинистов			38	760
63.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,48114	324	480
63.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1133	12 821	1 453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1133*	*3 936*	*446*
63.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1133	8 255	935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1133*	*2 755*	*312*
63.3		материалы, изделия и конструкции			369	7 380
63.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1	881	88
63.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,74	1 293	957
63.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,32	1 154	369
63.3.4	279800 214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0162	369 386	5 984
64	У6401-0203-0104 6401-0203-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм	шт.	7	7 178	50 246
		Состав работ:				
		1. Изготовление заземлителей				
		2. Монтаж и заглубление заземлителя				
		3. Приварка				
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			3 951	27 657
		в том числе оплата труда рабочих			1 924	13 468
64.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,047	5 480	27 658
64.2		машины и механизмы			389	2 723
		в том числе оплата труда машинистов			97	679
64.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83134	324	593
64.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10094	12 821	1 294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10094*	*3 936*	*397*
64.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10094	8 255	833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10094*	*2 755*	*278*
64.3		материалы, изделия и конструкции			2 838	19 866
64.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,4	1 293	1 810
64.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,546	1 154	630
64.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0567	307 266	17 422
65	У6401-0203-0305 6401-0203-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2	м	18	1 616	29 088

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Изготовление проводников и деталей крепления				
		2. Установка деталей крепления				
		3. Изготовление защитных коробов				
		4. Монтаж проводников				
		5. Присоединение				
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			1 016	18 288
		в том числе оплата труда рабочих			495	8 910
65.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3372	5 480	18 288
65.2		машины и механизмы			65	1 170
		в том числе оплата труда машинистов			17	306
65.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,622944	324	202
65.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04635	12 821	594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04635*	*3 936*	*182*
65.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04635	8 255	383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04635*	*2 755*	*128*
65.3		материалы, изделия и конструкции			535	9 630
65.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,27	300	81
65.3.2	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00072	354 405	255
65.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,234	1 154	270
65.3.4	279800 214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0234	369 386	8 644
65.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000414	893 907	370
		Молниезащита				
66	У6401-0203-0306 6401-0203-0306 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм	м	90	1 182	106 380
		Состав работ:				
		1. Изготовление проводников и деталей крепления				
		2. Установка деталей крепления				
		3. Изготовление защитных коробов				
		4. Монтаж проводников				
		5. Присоединение				
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			960	86 400
		в том числе оплата труда рабочих			467	42 030
66.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,759	5 480	86 359
66.2		машины и механизмы			35	3 150
		в том числе оплата труда машинистов			7	630
66.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,11472	324	1 009
66.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10197	12 821	1 307

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10197*	*3 936*	*401*
66.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10197	8 255	842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10197*	*2 755*	*281*
66.3		материалы, изделия и конструкции			187	16 830
66.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,35	300	405
66.3.2	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,036	354 405	12 759
66.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,81	1 154	935
66.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0036	295 863	1 065
66.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0018	893 907	1 609
67	У6401-0203-0104 6401-0203-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм	шт.	6	7 178	43 068
		Состав работ:				
		1. Изготовление заземлителей				
		2. Монтаж и заглубление заземлителя				
		3. Приварка				
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			3 951	23 706
		в том числе оплата труда рабочих			1 924	11 544
67.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,326	5 480	23 706
67.2		машины и механизмы			389	2 334
		в том числе оплата труда машинистов			97	582
67.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,56972	324	509
67.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08652	12 821	1 109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08652*	*3 936*	*341*
67.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08652	8 255	714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08652*	*2 755*	*238*
67.3		материалы, изделия и конструкции			2 838	17 028
67.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2	1 293	1 552
67.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,468	1 154	540
67.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0486	307 266	14 933
	Раздел 2.	Жилой дом. Квартиры				36 401 780
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18 196 296
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 853 270*
		машины и механизмы	тенге			151 039
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*33 876*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17 439 277
		оборудование	тенге			615 168
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 413		

1	2	3	4	5	6	7
		ЩЭ1-ЩЭ18				
68	У6119-0602-0101 6119-0602-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг	шт.	18	16 284	293 112
		Состав работ:				
		1. Изготовление конструкций для установки щитков				
		2. Установка конструкций				
		3. Установка щитка				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			13 192	237 456
		в том числе оплата труда рабочих			6 423	115 614
68.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,3314	5 480	237 456
68.2		машины и механизмы			310	5 580
		в том числе оплата труда машинистов			95	1 710
68.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,68	21	98
68.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3744	324	121
68.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,254592	12 821	3 264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,254592*	*3 936*	*1 002*
68.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,254592	8 255	2 102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,254592*	*2 755*	*701*
68.3		материалы, изделия и конструкции			2 782	50 076
68.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0072	954 056	6 869
68.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,738	594	438
68.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	18	1 446	26 028
68.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0036	604 794	2 177
68.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	10,44	507	5 293
68.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	1,8	922	1 660
68.3.7	279804 214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,018	371 200	6 682
68.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,288	3 256	938
69	С1247-201-1203 247-201-1203 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный, этажный ГОСТ 32397-2013, типа ЩЭ 4-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	18	67 708	1 218 744
70	У6119-0602-0202 6119-0602-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка счетчика на готовое основание, трехфазного	шт.	72	5 526	397 872
		Состав работ:				
		1. Установка				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Присоединение				
		3. Опробование				
		Формула объема = 4.18				
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			5 267	379 224
		в том числе оплата труда рабочих			2 565	184 680
70.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,5192	5 878	379 244
70.2		машины и механизмы			217	15 624
		в том числе оплата труда машинистов			69	4 968
70.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7416	12 821	9 508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7416*	*3 936*	*2 919*
70.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7416	8 255	6 122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7416*	*2 755*	*2 043*
70.3		материалы, изделия и конструкции			42	3 024
70.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	2,16	1 403	3 030
71	У6401-0303-0601 6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	144	6 255	900 720
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		Формула объема = 18.4+4.18				
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			6 236	897 984
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	437 184
71.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	152,7696	5 878	897 980
71.2		материалы, изделия и конструкции			19	2 736
71.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056	2 748
72	С1247-204-2513 247-204-2513 *РСНБ РК 2022*	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 2Р 25 А	шт.	72	1 507	108 504
		Формула объема = 4.18				
73	С1247-204-0659 247-204-0659 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	72	2 139	154 008
		Формула объема = 4.18				
		ЩК1-ЩК72				
74	У6119-0602-0101 6119-0602-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг	шт.	72	16 284	1 172 448
		Состав работ:				
		1. Изготовление конструкций для установки щитков				
		2. Установка конструкций				
		3. Установка щитка				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
74.1		затраты на труд рабочих			13 192	949 824
		в том числе оплата труда рабочих			6 423	462 456
74.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	173,3256	5 480	949 824
74.2		машины и механизмы			310	22 320
		в том числе оплата труда машинистов			95	6 840
74.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	18,72	21	393
74.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4976	324	485
74.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,018368	12 821	13 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,018368*	*3 936*	*4 008*
74.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,018368	8 255	8 407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,018368*	*2 755*	*2 806*
74.3		материалы, изделия и конструкции			2 782	200 304
74.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0288	954 056	27 477
74.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	2,952	594	1 753
74.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	72	1 446	104 112
74.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0144	604 794	8 709
74.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	41,76	507	21 172
74.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	7,2	922	6 638
74.3.7	279804 214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,072	371 200	26 726
74.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,152	3 256	3 751
75	С1247-201-0902 247-201-0902 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41	шт.	72	4 269	307 368
76	У6401-0303-0601 6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	432	6 255	2 702 160
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		Формула объема = 72+72+4.72				
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			6 236	2 693 952
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	1 311 552
76.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	458,3088	5 878	2 693 939
76.2		материалы, изделия и конструкции			19	8 208
76.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00864	954 056	8 243

1	2	3	4	5	6	7
77	С1247-204-0637 247-204-0637 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	72	1 437	103 464
78	С1247-204-0613 247-204-0613 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	72	656	47 232
79	С1247-204-0170 247-204-0170 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	288	3 982	1 146 816
		Формула объема = 4.72				
		Светильники				
80	У6119-0401-0101 6119-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке	шт.	162	2 256	365 472
		Состав работ:				
		1. Установка деталей крепления				
		2. Установка светильников				
		3. Ввертывание ламп				
		4. Проверка сети на свет				
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			2 126	344 412
		в том числе оплата труда рабочих			1 035	167 670
80.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	65,0916	5 293	344 530
80.2		машины и механизмы			11	1 782
		в том числе оплата труда машинистов			3	486
80.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08424	12 821	1 080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08424*	*3 936*	*332*
80.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08424	8 255	695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08424*	*2 755*	*232*
80.3		материалы, изделия и конструкции			119	19 278
80.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,005103	37 327	190
80.3.2	264229 261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	16,524	607	10 030
80.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	3,3048	2 250	7 436
80.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,5022	3 256	1 635
81	С1247-102-0358 247-102-0358 *РСНБ РК 2022*	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НБП 03-100-001 Акватермо, алюминий/стекло/решетка IP54 мощность до 100Вт, D240	шт.	162	6 787	1 099 494
82	С1247-106-0117 247-106-0117 *СпрСЦ 01.2025*	Лампа светодиодная LED ЛАМПА А70 "Standart" 20W 1800Lm 230V 4000K/6500K E27	шт.	108	913	98 604
83	С1247-213-0302 247-213-0302 *РСНБ РК 2022*	Патрон из термостойкого пластика, степень защиты IP20 подвесной, тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А	шт.	72	128	9 216
84	С1247-213-0101 247-213-0101 *РСНБ РК 2022*	Патрон карболитовый угловой настенный тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20	шт.	72	273	19 656

1	2	3	4	5	6	7
85	С1247-202-0701 247-202-0701 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20	шт.	432	928	400 896
		Электроустановочные изделия				
86	У6119-0402-0101 6119-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка	шт.	1 315	1 128	1 483 320
		Состав работ:				
		1. Установка коробок монтажных				
		2. Снятие крышек с приборов				
		3. Установка и крепление приборов				
		4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением				
		5. Установка крышек на приборы				
		6. Опробование				
		Формула объема = 442+72+72+729				
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			1 122	1 475 430
		в том числе оплата труда рабочих			546	717 990
86.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	294,1655	5 015	1 475 240
86.2		машины и механизмы			1	1 315
86.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,150436	8 255	1 242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,150436*	*2 755*	*414*
86.3		материалы, изделия и конструкции			5	6 575
86.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,03945	37 327	1 473
86.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,4465	3 256	4 710
87	С1247-212-0701 247-212-0701 *СпрСЦ 01.2025*	Выключатель скрытой установки Inspiria, одноклавишный, 250 В, 10 А, IP20	шт.	442	817	361 114
88	С1247-212-0702 247-212-0702 *СпрСЦ 01.2025*	Выключатель скрытой установки Inspiria, двухклавишный, 250 В, 10 А, IP20	шт.	72	1 008	72 576
89	С1247-214-0115 247-214-0115 *РСНБ РК 2022*	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	72	528	38 016
90	С1247-214-0117 247-214-0117 *РСНБ РК 2022*	Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	729	657	478 953
91	У6119-0402-0102 6119-0402-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке	шт.	72	1 001	72 072
		Состав работ:				
		1. Снятие крышек с приборов				
		2. Установка нижних частей (накладок) приборов				
		3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением				
		4. Установка крышек на приборы				
		5. Опробование				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
91.1		затраты на труд рабочих			984	70 848
		в том числе оплата труда рабочих			479	34 488
91.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,8672	5 108	70 834
91.2		машины и механизмы			1	72
91.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,03744	20	1
91.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0067392	8 255	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067392*	*2 755*	*19*
91.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,067392	22	1
91.3		материалы, изделия и конструкции			16	1 152
91.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,4688	594	872
91.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0792	3 256	258
92	С1247-212-0301 247-212-0301 *РСНБ РК 2022*	Блок выключатель одноклавишный и розетка с заземляющим контактом и крышкой для открытой установки, IP54	шт.	72	1 780	128 160
93	У6401-0103-2101 6401-0103-2101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2	шт.	72	6 753	486 216
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			5 828	419 616
		в том числе оплата труда рабочих			2 838	204 336
93.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	74,16	5 658	419 597
93.2		машины и механизмы			868	62 496
		в том числе оплата труда машинистов			276	19 872
93.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,9664	12 821	38 032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9664*	*3 936*	*11 676*
93.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,9664	8 255	24 488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9664*	*2 755*	*8 172*
93.3		материалы, изделия и конструкции			57	4 104
93.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00432	954 056	4 122
94	521-301-0529005 521-301-0529005 *СпрСЦ 01.2025*	Звонок электрический	шт.	72	8 544	615 168
95	С1247-202-0801 247-202-0801 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная, телевизионная типа К-207	шт.	1 315	41	53 915
96	С1243-905-0202 243-905-0202 *РСНБ РК 2022*	Коробка для разводки проводов типа КМ-208 IP44	шт.	860	242	208 120
		Кабельные изделия				

1	2	3	4	5	6	7
97	У6119-0102-0101 6119-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде	м	13 950	800	11 160 000
		Состав работ:				
		1. Разметка и замер трассы				
		2. Заготовка трубок и проводов				
		3. Затягивание проводов в трубки				
		4. Прокладка трубок с креплением				
		5. Установка монтажных коробок				
		6. Ввод концов трубок в коробки				
		7. Прозвон и соединение проводов в коробках				
		Формула объема = 4870+8180+900				
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			769	10 727 550
		в том числе оплата труда рабочих			374	5 217 300
97.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2 063,205	5 200	10 728 666
97.2		машины и механизмы			3	41 850
97.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	558,558	20	11 171
97.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,348192	12 821	4 464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,348192*	*3 936*	*1 370*
97.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14508	8 255	1 198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14508*	*2 755*	*400*
97.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1 057,6332	22	23 268
97.3		материалы, изделия и конструкции			28	390 600
97.3.1	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,29295	630	185
97.3.2	181696 241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	16 740	5	83 700
97.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	55,8	2 250	125 550
97.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	99,603	1 186	118 129
97.3.5	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	22,32	3 256	72 674
98	С1243-107-0501 243-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	м	4 870	396	1 928 520
99	С1243-107-0502 243-107-0502 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	м	8 180	599	4 899 820
100	С1243-107-0504 243-107-0504 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х6 (ок)-0,66	м	900	1 340	1 206 000
101	С1241-207-1702 241-207-1702 *СпрСЦ 01.2025*	Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм	м	16 362	140	2 290 680
		Формула объема = 16200.1,01				

1	2	3	4	5	6	7
102	С1241-207-1703 241-207-1703 *СпрСЦ 01.2025*	Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм	м	1 830,12	204	373 344
		Формула объема = 1812.1,01				
	Раздел 3.	Система антиобледенения				486 246
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			144 964
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*70 564*
		машины и механизмы	тенге			2 016
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*552*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			339 266
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27		
103	У6401-0303-0601 6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	3	6 255	18 765
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		Формула объема = 1+1+1				
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			6 236	18 708
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	9 108
103.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1827	5 878	18 708
103.2		материалы, изделия и конструкции			19	57
103.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
104	С1245-712-0302 245-712-0302 *РСНБ РК 2022*	Датчики к терморегуляторам модели TST 02-2.0	шт.	1	2 819	2 819
105	С1245-712-0301 245-712-0301 *РСНБ РК 2022*	Датчики к терморегуляторам модели TST 05-2.0, PT330	шт.	1	1 800	1 800
106	С1245-712-101 245-712-0101 *РСНБ РК 2022*	Терморегуляторы без датчика модели PT320	шт.	1	20 705	20 705
107	У6401-0201-1501 6401-0201-1501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2	шт.	8	6 195	49 560
		Состав работ:				
		1. Разделка конца кабеля				
		2. Заделка конца кабеля				
		3. Установка и крепление заделки				
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			5 828	46 624
		в том числе оплата труда рабочих			2 838	22 704
107.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,24	5 658	46 622
107.2		машины и механизмы			217	1 736
		в том числе оплата труда машинистов			69	552

1	2	3	4	5	6	7
107.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0824	12 821	1 056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0824*	*3 936*	*324*
107.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0824	8 255	680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0824*	*2 755*	*227*
107.3		материалы, изделия и конструкции			150	1 200
107.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,2	252	302
107.3.2	146714 261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00008	1 562 871	125
107.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0192	2 313	44
107.3.4	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,01632	501	8
107.3.5	244584 261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0064	93 332	597
107.3.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08	1 438	115
108	С1261-404-0565 261-404-0565 *РСНБ РК 2022*	Заделки концевые эпоксидные ГОСТ Р 51177-2017	комплект	8	8 498	67 984
109	У6119-0201-0101 6119-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2	м	56	1 479	82 824
		Состав работ:				
		1. Разметка и замер трассы				
		2. Заготовка кабеля				
		3. Прокладка кабеля с креплением				
		4. Установка монтажных коробок				
		5. Ввод концов кабеля				
		6. Прозвон и соединение жил кабеля				
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			1 422	79 632
		в том числе оплата труда рабочих			692	38 752
109.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,3104	5 200	79 614
109.2		машины и механизмы			5	280
109.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,24224	20	45
109.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005824	12 821	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005824*	*3 936*	*23*
109.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052416	8 255	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052416*	*2 755*	*14*
109.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,245696	22	93
109.3		материалы, изделия и конструкции			52	2 912
109.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6,72	300	2 016
109.3.2	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,224	2 250	504

1	2	3	4	5	6	7
109.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1176	1 186	139
109.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0896	3 256	292
110	С1243-403-0101 243-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Кабель саморегулирующийся нагревательный марки 2710-21ROO 33 Вт/м	м	57,12	4 233	241 789
		Формула объема = 56.1,02				
	Раздел 4.	Система автоматического управления				69 117
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			38 136
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*18 567*
		машины и механизмы	тенге			310
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*95*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30 671
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
111	У6119-0602-0101 6119-0602-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг	шт.	1	16 284	16 284
		Состав работ:				
		1. Изготовление конструкций для установки щитков				
		2. Установка конструкций				
		3. Установка щитка				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			13 192	13 192
		в том числе оплата труда рабочих			6 423	6 423
111.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4073	5 480	13 192
111.2		машины и механизмы			310	310
		в том числе оплата труда машинистов			95	95
111.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,26	21	5
111.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0208	324	7
111.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014144	12 821	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*3 936*	*56*
111.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014144	8 255	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*2 755*	*39*
111.3		материалы, изделия и конструкции			2 782	2 782
111.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
111.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
111.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
111.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121

1	2	3	4	5	6	7
111.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
111.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
111.3.7	279804 214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	371 200	371
111.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
112	С1247-201-0104 247-201-0104 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	10 468	10 468
113	У6401-0303-0601 6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	4	6 255	25 020
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		Формула объема = 1+1+1+1				
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			6 236	24 944
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	12 144
113.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2436	5 878	24 944
113.2		материалы, изделия и конструкции			19	76
113.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	954 056	76
114	С1247-204-0757 247-204-0757 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 805	1 805
115	С1247-204-5033 247-204-5033 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический дифференциального тока без встроенной защитой от сверхтоков, типа HDB3VR класса АС ВДТ 4Р 16А 100мА 6 кА	шт.	1	11 372	11 372
116	С1247-204-0779 247-204-0779 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 4Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	1	3 646	3 646
117	С1247-204-0713 247-204-0713 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	1	522	522
	Раздел 5.	Система электрораспределения				75 721
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			39 219
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*19 074*
		машины и механизмы	тенге			153
		материалы, изделия и конструкции	тенге			36 349
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
118	У6119-0102-0101 6119-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде	м	51	800	40 800
		Состав работ:				
		1. Разметка и замер трассы				
		2. Заготовка трубок и проводов				
		3. Затягивание проводов в трубки				

1	2	3	4	5	6	7
		4. Прокладка трубок с креплением				
		5. Установка монтажных коробок				
		6. Ввод концов трубок в коробки				
		7. Прозвон и соединение проводов в коробках				
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			769	39 219
		в том числе оплата труда рабочих			374	19 074
118.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,5429	5 200	39 223
118.2		машины и механизмы			3	153
118.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,04204	20	41
118.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001273	12 821	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001273*	*3 936*	*5*
118.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005304	8 255	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005304*	*2 755*	*1*
118.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,866616	22	85
118.3		материалы, изделия и конструкции			28	1 428
118.3.1	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,001071	630	1
118.3.2	181696 241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	61,2	5	306
118.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,204	2 250	459
118.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,36414	1 186	432
118.3.5	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0816	3 256	266
119	С1243-105-0501 243-105-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	м	51	325	16 575
120	С1241-207-1702 241-207-1702 *СпрСЦ 01.2025*	Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм	м	56,56	140	7 918
		Формула объема = 56.1,01				
121	С1243-906-2202 243-906-2202 *РСНБ РК 2022*	Колодка клеммная соединительная 1р, 11х5,3 мм2	шт.	3	2 349	7 047
122	С1247-202-0201 247-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP56	шт.	3	1 127	3 381
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №	**2-1-8**			
		Слаботочные сети				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2 133 936**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 139 977
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*566 557*
		машины и механизмы	тенге			13 574
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 880*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			973 251

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			7 134
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	218		
	Раздел 1.	Домофон				1 562 725
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			883 880
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*433 140*
		машины и механизмы	тенге			9 960
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 086*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			668 885
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	170		
1	У6125-0801-0801 6125-0801-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж оборудования устройств (домофонов) охранно-переговорных	шт.	2	23 120	46 240
		Состав работ:				
		1. Монтаж вызывного устройства				
		2. Установка блока управления (блок питания, коммутатора, розетки)				
		3. Монтаж кнопки открывания двери				
		4. Монтаж электромагнитного замка				
		5. Проверка работоспособности охранно-переговорного устройства (домофона) после подключения всех устройств системы				
		6. Программирование охранно-переговорного устройства				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			23 106	46 212
		в том числе оплата труда рабочих			12 704	25 408
1.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,2222	5 011	46 212
1.2		машины и механизмы			14	28
		в том числе оплата труда машинистов			3	6
1.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,346698	21	7
1.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001854	8 255	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001854*	*2 755*	*5*
1.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,171598	22	4
2	С1248-401-0101 248-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Бокс монтажный типа VIZIT-MB1 для установки в нем БПД, БУД, БКМ, VIZIT-TU, БК, две сетевые розетки, защитное заземление, вентиляция, габаритные размеры 260 мм х 345 мм х 115мм	шт.	2	12 784	25 568
3	С1248-401-0201 248-401-0201 *РСНБ РК 2022*	Блок вызова и управления домофонов, видеодомофонов многоабонентских типа БУД-302М серии 300 (190-240VAC), количество абонентов до 200, функции: кодового замка, контроллера ключей TOUCH MEMORY и RF (200 индивидуальных кодов, 2400 ключей TM и RF)	шт.	2	28 212	56 424
4	С1248-401-0215 248-401-0215 *РСНБ РК 2022*	Блок вызова и управления домофонов, видеодомофонов многоабонентских БВД-312R, для совместной работы с блоками управления домофоном серии 300, встроенный считыватель ключей VIZIT RF-2	шт.	2	17 621	35 242
5	С1248-401-0701 248-401-0701 *РСНБ РК 2022*	Комплект монтажный МК-311, для блоков вызова БВД-311х, БВД-313х, БВД-342х, БВД-343х	шт.	2	6 642	13 284

1	2	3	4	5	6	7
6	С1248-401-0301 248-401-0301 *РСНБ РК 2022*	Замок электромагнитный типа VIZIT-ML300(M)-40	шт.	2	18 298	36 596
7	С1248-401-0753 248-401-0753 *РСНБ РК 2022*	Кнопка управления выходом и аварийным разблокированием электромагнитного замка "EXIT 300M"	шт.	2	4 744	9 488
8	С1248-401-0401 248-401-0401 *РСНБ РК 2022*	Ключ VIZIT-RF2.1 RF (RFID-125 kHz брелок EM-Marin)	шт.	72	235	16 920
9	С1248-401-0501 248-401-0501 *РСНБ РК 2022*	Устройство квартирное переговорное типа УКП-7, с регулировкой громкости вызова	шт.	72	3 262	234 864
10	С1248-401-0613 248-401-0613 *РСНБ РК 2022*	БК-10, координатный коммутатор, емкость до 10 абонентов	шт.	18	7 591	136 638
11	У6119-0101-0101 6119-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	м	724	375	271 500
		Состав работ:				
		1. Удаление заглушек				
		2. Продувание труб				
		3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов				
		4. Присоединение проводов к проволоке				
		5. Прокладка проводов в трубах вручную				
		6. Установка ответвительных коробок				
		7. Прозвон и соединение проводов				
		Формула объема = 98+16+610				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			356	257 744
		в том числе оплата труда рабочих			173	125 252
11.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,7252	5 293	257 902
11.2		машины и механизмы			1	724
11.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	8,65904	20	173
11.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0150592	12 821	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0150592*	*3 936*	*59*
11.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0075296	8 255	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075296*	*2 755*	*21*
11.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	16,414528	22	361
11.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	3,614208	142	513
11.3		материалы, изделия и конструкции			18	13 032
11.3.1	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2,896	2 250	6 516
11.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,5204	1 186	1 803
11.3.3	308101 252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,08688	20 825	1 809

1	2	3	4	5	6	7
11.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,1584	3 256	3 772
12	С1243-303-0402 243-303-0402 *РСНБ РК 2022*	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,4	м	98	53	5 194
13	С1243-303-0403 243-303-0403 *РСНБ РК 2022*	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 6х0,4	м	16	77	1 232
14	С1243-303-0201 243-303-0201 *РСНБ РК 2022*	Провод для телефонной связи, марки ТРВ 2х0,4	м	610	29	17 690
15	Ц13-080206-2101 1308-0206-2101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	72	2 183	157 176
		Состав работ:				
		1. Изготовление конструкций				
		2. Установка конструкций				
		3. Прокладка металлорукавов				
		4. Установка коробок				
		5. Затягивание проволоки				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 637	117 864
		в том числе оплата труда рабочих			797	57 384
15.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,5064	5 480	117 855
15.2		машины и механизмы			109	7 848
		в том числе оплата труда машинистов			15	1 080
15.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,27464	324	4 301
15.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,163152	12 821	2 092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,163152*	*3 936*	*642*
15.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,163152	8 255	1 347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,163152*	*2 755*	*449*
15.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,292704	22	72
15.3		материалы, изделия и конструкции			437	31 464
15.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,16	881	1 903
15.3.2	187503 261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,72	2 011	1 448
15.3.3	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	18	300	5 400
15.3.4	242674 261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	7,2	17	122
15.3.5	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	7,2	16	115
15.3.6	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,6	1 446	5 206
15.3.7	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,756	1 154	872

1	2	3	4	5	6	7
15.3.8	279801 214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,03708	382 839	14 196
15.3.9	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,5696	1 403	2 202
16	С1243-904-0102 243-904-0102 *РСНБ РК 2022*	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15	м	72	223	16 056
17	У6119-0301-0201 6119-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм	м	340	1 374	467 160
		Состав работ:				
		1. Прокладка труб				
		2. Соединение труб на сварке в раструб				
		3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки				
		4. Крепление труб				
		5. Затягивание проволоки				
		6. Установка на концах труб заглушек				
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 359	462 060
		в том числе оплата труда рабочих			662	225 080
17.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	90,44	5 108	461 968
17.2		машины и механизмы			4	1 360
17.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,88528	20	158
17.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010608	12 821	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010608*	*3 936*	*42*
17.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007072	8 255	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007072*	*2 755*	*19*
17.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,92192	22	328
17.2.5	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	11,3152	95	1 075
17.3		материалы, изделия и конструкции			11	3 740
17.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	329,8	6	1 979
17.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,38516	1 186	1 643
18	С1241-207-0301 241-207-0301 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	343,4	45	15 453
		Формула объема = 340.1,01				
	Раздел 2.	Видеонаблюдение				571 211
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			256 097
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*133 417*
		машины и механизмы	тенге			3 614
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*794*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			304 366
		оборудование	тенге			7 134
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	47		

1	2	3	4	5	6	7
19	У6125-0408-0623 6125-0408-0623 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования	шт.	1	12 453	12 453
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			12 337	12 337
		в том числе оплата труда рабочих			6 784	6 784
19.1.1	20467 007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,06	5 989	12 337
19.2		машины и механизмы			116	116
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
19.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0103	11 260	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*2 755*	*28*
20	С1248-403-0206 248-403-0206 *СпрСЦ 01.2025*	Видеорегистратор модели RVI RVi-1NR08120, 8-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 1 SATA до 10 Tb)	шт.	1	38 287	38 287
21	У6125-0801-0101 6125-0801-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж	камера	6	16 189	97 134
		Состав работ:				
		1. Установка видеокамеры в кожух				
		2. Разметка, сверление отверстий и устройство крепления камеры видеонаблюдения				
		3. Подключение камеры видеонаблюдения к сети, настройка сетевых параметров				
		4. Закрепление камеры видеонаблюдения, включая затяжку винтов до проектного усилия				
		5. Настройка изображения и фокуса				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			16 182	97 092
		в том числе оплата труда рабочих			8 897	53 382
21.1.1	20466 007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16,5006	5 884	97 090
21.2		машины и механизмы			7	42
21.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,4214	20	28
21.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,6798	22	15
22	С1248-402-0101 248-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC322LR3-UVSPF28-F-C, объектив 2,8 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м	шт.	2	35 511	71 022
23	С1248-402-0107 248-402-0107 *РСНБ РК 2022*	Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2123LR3-PF28M-F-C, объектив 2.8 мм, 3 Мп, цилиндрическая	шт.	4	33 433	133 732
24	У6119-0101-0101 6119-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке,суммарное сечение до 2,5 мм2	м	325	375	121 875
		Состав работ:				
		1. Удаление заглушек				
		2. Продувание труб				
		3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов				
		4. Присоединение проводов к проволоке				

1	2	3	4	5	6	7
		5. Прокладка проводов в трубах вручную				
		6. Установка ответвительных коробок				
		7. Прозвон и соединение проводов				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			356	115 700
		в том числе оплата труда рабочих			173	56 225
24.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,8725	5 293	115 771
24.2		машины и механизмы			1	325
24.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,887	20	78
24.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00676	12 821	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00676*	*3 936*	*27*
24.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00338	8 255	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00338*	*2 755*	*9*
24.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,3684	22	162
24.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,6224	142	230
24.3		материалы, изделия и конструкции			18	5 850
24.3.1	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,3	2 250	2 925
24.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,6825	1 186	809
24.3.3	308101 252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,039	20 825	812
24.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,52	3 256	1 693
25	С1243-304-0131 243-304-0131 *РСНБ РК 2022*	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat 5e 4x2x0,52 PVC	м	325	166	53 950
26	У6125-0302-0105 6125-0302-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж оборудования коммутатора служебной связи	шт.	1	35 624	35 624
		Состав работ:				
		1. Переноска и распаковка оборудования				
		2. Проверка и установка коммутаторов, коммутаторных ламп				
		3. Монтаж питающих отводов				
		4. Чистка коммутаторов и головок штепселей				
		5. Проверка и установка ламп сигнализации и заземления защитных полос на кроссе				
		6. Установка скалок многократного поля в коммутаторе				
		7. Подгонка и установка задних щитков коммутаторов				
		8. Отделка и окраска установленного оборудования				
		9. Проверка и выправка коммутатора на одно рабочее место или вводного шкафа				
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			30 968	30 968
		в том числе оплата труда рабочих			17 026	17 026
26.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,18	5 011	30 968

1	2	3	4	5	6	7
26.2		машины и механизмы			3 131	3 131
		в том числе оплата труда машинистов			766	766
26.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2781	11 260	3 131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2781*	*2 755*	*766*
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 525	1 525
26.3.1	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	6 325 216	19
26.3.2	238257 261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0007	186 173	130
26.3.3	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,1	1 251	1 376
27	521-101-0401015 521-101-0401015 *СпрСЦ 01.2025*	Мышь A4Tech Bloody Q50, Battlefield, Wired, Gaming, Optical, 3200dpi, Neon backlight, USB	шт.	1	7 134	7 134
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-11-6				
		Внутреннее газоснабжение				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**24 916 782**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 757 342
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 780 279*
		машины и механизмы	тенге			114 460
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*31 522*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 686 367
		оборудование	тенге			7 358 616
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 610		
		Газовое оборудование				
1	У6117-0301-0801 6117-0301-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка счетчиков индивидуальных поквартирных	шт.	72	15 054	1 083 888
		Состав работ:				
		1. Очистка газопровода от загрязнений				
		2. Снятие временной перемычки				
		3. Обрезка резьбовой части на втулке и трубной заготовке, очистка места среза от загрязнений				
		4. Выверка с помощью шаблона и разметка места крепления трубной заготовки к стене				
		5. Сверление отверстий в стене и установка на хомуты трубной заготовки				
		6. Приварка штуцеров счетчика к втулке и трубной заготовке				
		7. Установка и крепление счетчика, затяжка гаек				
		8. Испытание трубопровода на герметичность с помощью жидкостного манометра				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			13 659	983 448
		в том числе оплата труда рабочих			6 651	478 872
1.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	145,4112	6 763	983 416
1.2		машины и механизмы			21	1 512
1.2.1	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,92048	52	256

1	2	3	4	5	6	7
1.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	12,26448	84	1 030
1.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,59248	22	189
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 374	98 928
1.3.1	147529 261-107-0644	Шпильки	шт.	144	124	17 856
1.3.2	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,72	986	710
1.3.3	187492 261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	144	549	79 056
1.3.4	274783 236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,00072	446 434	321
1.3.5	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,6048	1 186	717
1.3.6	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,72	426	307
2	С1245-802-0102 245-802-0102 *РСНБ РК 2022*	Счетчик газа бытовой диафрагменный с присоединительным комплектом СТ РК 2.13-2013 модели ВК-G4, производительностью от 0,04 $м^3$/ч до 6 $м^3$/ч	шт.	72	23 949	1 724 328
3	У6117-0101-0102 6117-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка плит газовых бытовых четырехкомфорочных	шт.	72	9 507	684 504
		Состав работ:				
		1. Установка плиты с присоединением к газопроводу				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 100	439 200
		в том числе оплата труда рабочих			2 970	213 840
3.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	84,456	5 200	439 171
3.2		машины и механизмы			738	53 136
		в том числе оплата труда машинистов			249	17 928
3.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7344	6 226	4 572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7344*	*2 306*	*1 694*
3.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,8752	8 255	48 500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8752*	*2 755*	*16 186*
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 669	192 168
3.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,72	986	710
3.3.2	157978 261-305-0219	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	72	1 757	126 504
3.3.3	249409 261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,44	605	871
3.3.4	254240 261-301-0422	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	72	887	63 864
3.3.5	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,576	426	245
4	513-301-0101 513-301-0101 *РСНБ РК 2022*	Плита газовая бытовая напольная отдельно стоящая четырехгорелочная с духовым шкафом	шт.	72	102 203	7 358 616

1	2	3	4	5	6	7
5	У6125-1001-0101 6125-1001-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка приборов на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг	шт.	72	5 585	402 120
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 522	397 584
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	218 592
5.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	76,3848	5 205	397 583
5.2		материалы, изделия и конструкции			63	4 536
5.2.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3,024	1 493	4 515
6	С1245-803-0602 245-803-0602 *СпрСЦ 01.2025*	Система автономного контроля загазованности СГК-2-Б-СО+СН4 DN 20 НД	шт.	72	36 155	2 603 160
		Трубопроводы и фитинги				
7	У6114-0102-0305 6114-0102-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм	м	1 387	2 132	2 957 084
		Состав работ:				
		1. Выгрузка материалов с транспортных средств на стройплощадке автомобильным краном г/п 25 т				
		2. Подача материалов при высоте подъема до 18 м башенным краном г/п 10 т				
		3. Прокладка трубопроводов диаметром до 40 мм				
		Формула объема = 384+795+120+88				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			2 067	2 866 929
		в том числе оплата труда рабочих			1 007	1 396 709
7.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	506,8098	5 658	2 867 530
7.2		машины и механизмы			18	24 966
		в том числе оплата труда машинистов			4	5 548
7.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,848844	13 173	11 182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,848844*	*2 755*	*2 339*
7.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,424422	12 821	5 442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,424422*	*3 936*	*1 671*
7.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,424422	8 255	3 504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,424422*	*2 755*	*1 169*
7.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	49,5159	84	4 159
7.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	9,90318	22	218
7.3		материалы, изделия и конструкции			47	65 189
7.3.1	127991 214-209-0607	Проволока сварочная низкоуглеродистая для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,774	1 656	4 594
7.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	4,4384	5 902	26 195
7.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,8545	585	2 840

1	2	3	4	5	6	7
7.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,5771	1 186	5 428
7.3.5	393526 241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	457,71	58	26 547
8	С1241-101-0201 241-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	384	484	185 856
9	С1241-101-0202 241-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	795	628	499 260
10	С1241-101-0203 241-101-0203 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	120	651	78 120
11	С1241-101-0204 241-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	88	1 169	102 872
12	У6114-0102-0402 6114-0102-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм	м	100	4 507	450 700
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			4 325	432 500
		в том числе оплата труда рабочих			2 106	210 600
12.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	74,97	5 769	432 502
12.2		машины и механизмы			140	14 000
		в том числе оплата труда машинистов			35	3 500
12.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,153	13 173	2 015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,153*	*2 755*	*422*
12.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0816	12 821	1 046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0816*	*3 936*	*321*
12.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0302	8 255	8 504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0302*	*2 755*	*2 838*
12.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	29,5188	84	2 480
12.3		материалы, изделия и конструкции			42	4 200
12.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,012	19 543	235
12.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,3	1 020	306
12.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,59	585	345
12.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,55	6 197	3 408
13	С1241-102-0139 241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	100	1 603	160 300

1	2	3	4	5	6	7
14	С1241-114-0101 241-114-0101 *РСНБ РК 2022 прим.*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм /20-15 мм/	шт.	72	323	23 256
15	С1241-114-0101 241-114-0101 *РСНБ РК 2022 прим.*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм /25-20 мм/	шт.	12	323	3 876
16	С1241-114-0102 241-114-0102 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-25х3,0 мм	шт.	12	287	3 444
17	С1241-114-0107 241-114-0107 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм	шт.	8	476	3 808
18	С1241-112-0103 241-112-0103 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 15х3,0 мм	шт.	192	118	22 656
19	С1241-112-0106 241-112-0106 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х3,0 мм	шт.	300	189	56 700
20	С1241-112-0112 241-112-0112 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	48	359	17 232
21	С1241-112-0124 241-112-0124 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	8	521	4 168
22	У6114-0204-0104 6114-0204-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм	шт.	264	790	208 560
		Состав работ:				
		1. Очистка резьбы щетками				
		2. Уплотнение резьбового соединения лентой ФУМ				
		3. Накручивание арматуры на резьбовое соединение				
		Формула объема = 192+72				
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			654	172 656
		в том числе оплата труда рабочих			318	83 952
22.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,5184	5 658	172 673
22.2		машины и механизмы			3	792
		в том числе оплата труда машинистов			1	264
22.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,080784	8 255	667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,080784*	*2 755*	*223*
22.3		материалы, изделия и конструкции			133	35 112
22.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	1,1088	31 625	35 066
23	С1261-301-0422 261-301-0422 *РСНБ РК 2022*	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	192	887	170 304

1	2	3	4	5	6	7
24	С1242-207-4102 242-207-4102 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	72	3 760	270 720
25	У6114-0204-0105 6114-0204-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм	шт.	12	1 011	12 132
		Состав работ:				
		1. Очистка резьбы щетками				
		2. Уплотнение резьбового соединения лентой ФУМ				
		3. Накручивание арматуры на резьбовое соединение				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			791	9 492
		в том числе оплата труда рабочих			385	4 620
25.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6764	5 658	9 485
25.2		машины и механизмы			5	60
		в том числе оплата труда машинистов			2	24
25.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007344	8 255	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007344*	*2 755*	*20*
25.3		материалы, изделия и конструкции			215	2 580
25.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0816	31 625	2 581
26	С1242-207-4104 242-207-4104 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	12	11 614	139 368
27	У6114-0204-0106 6114-0204-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 50 мм	шт.	8	1 276	10 208
		Состав работ:				
		1. Очистка резьбы щетками				
		2. Уплотнение резьбового соединения лентой ФУМ				
		3. Накручивание арматуры на резьбовое соединение				
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			993	7 944
		в том числе оплата труда рабочих			483	3 864
27.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4032	5 658	7 939
27.2		машины и механизмы			8	64
		в том числе оплата труда машинистов			3	24
27.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007344	8 255	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007344*	*2 755*	*20*
27.3		материалы, изделия и конструкции			275	2 200
27.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0696	31 625	2 201
28	С1242-207-4106 242-207-4106 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	8	27 138	217 104
		Прокладка газопровода Ду20х2,5мм в футляре dn45х2мм через стену, L=0,4м, 72шт /ГСВ-16/				

1	2	3	4	5	6	7
29	У6301-0801-0301 6301-0801-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=0,2*	Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 100 мм /Д20х2,5мм/	м	28,8	1 109	31 939
		Состав работ:				
		1. Установка и разборка такелажных приспособлений				
		2. Установка диэлектрических скользящих опор				
		3. Протаскивание труб в футляр лебедкой				
		Формула объема = (0,4)Х72				
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			993	28 598
		в том числе оплата труда рабочих			484	13 939
29.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,05728	5 658	28 614
29.2		машины и механизмы			4	115
		в том числе оплата труда машинистов			1	29
29.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,5622963	17	27
29.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101837	8 255	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101837*	*2 755*	*28*
29.3		материалы, изделия и конструкции			112	3 226
29.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0002131	1 023 042	218
29.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	1,30176	819	1 066
29.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0030989	625 144	1 937
30	У6114-0102-0401 6114-0102-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм	м	28,8	3 837	110 506
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		Формула объема = (0,4)Х72				
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			3 754	108 115
		в том числе оплата труда рабочих			1 828	52 646
30.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,74304	5 769	108 129
30.2		машины и механизмы			54	1 555
		в том числе оплата труда машинистов			9	259
30.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0352512	13 173	464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0352512*	*2 755*	*97*
30.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0205632	12 821	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0205632*	*3 936*	*81*
30.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0352512	8 255	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0352512*	*2 755*	*97*

1	2	3	4	5	6	7
30.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,6654144	84	560
30.3		материалы, изделия и конструкции			29	835
30.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,002304	19 543	45
30.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0576	1 020	59
30.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1152	585	67
30.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,10656	6 197	660
31	С1241-102-0130 241-102-0130 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,0 мм /Футляр/	м	28,8	796	22 925
		Формула объема = (0,4)Х72				
32	У6301-0201-0101 6301-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм	км	0,0288	1 817 529	52 345
		Состав работ:				
		1. Очистка изолируемых поверхностей				
		2. Покрытие грунтовкой				
		3. Покрытие слоем мастики толщиной 4 мм				
		4. Наложение слоя стеклохолста				
		5. Наружная обертка рулонными материалами				
		Формула объема = (0,4.0,001)Х72				
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			672 447	19 366
		в том числе оплата труда рабочих			327 417	9 430
32.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,474432	5 574	19 366
32.2		машины и механизмы			32 593	939
		в том числе оплата труда машинистов			172	5
32.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,5028941	1 787	899
32.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,1621376	17	20
32.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017971	11 260	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017971*	*2 755*	*5*
32.3		материалы, изделия и конструкции			1 112 489	32 040
32.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0072	123 390	888
32.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	6,336	435	2 756
32.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	22,176	1 115	24 726
32.3.4	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,6048	5 199	3 144
32.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,03456	346	12
32.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0008064	558 026	450

1	2	3	4	5	6	7
32.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,008928	7 006	63
		Прокладка газопровода Ду32х3,2мм в футляре dn57х3мм через стену, L=0,21м, 12шт /ГСВ-16/				
33	У6301-0801-0301 6301-0801-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=0,32*	Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 100 мм /Ду32х3,2мм/	м	2,52	1 774	4 470
		Состав работ:				
		1. Установка и разборка такелажных приспособлений				
		2. Установка диэлектрических скользящих опор				
		3. Протаскивание труб в футляр лебедкой				
		Формула объема = (0,21)Х12				
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 589	4 004
		в том числе оплата труда рабочих			774	1 950
33.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,707868	5 658	4 005
33.2		машины и механизмы			6	15
		в том числе оплата труда машинистов			2	5
33.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2187215	17	4
33.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014257	8 255	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014257*	*2 755*	*4*
33.3		материалы, изделия и конструкции			179	451
33.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000298	1 023 042	31
33.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,1822464	819	149
33.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0004338	625 144	271
34	У6114-0102-0402 6114-0102-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм	м	2,52	4 507	11 358
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		Формула объема = (0,21)Х12				
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			4 325	10 899
		в том числе оплата труда рабочих			2 106	5 307
34.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,889244	5 769	10 899
34.2		машины и механизмы			140	353
		в том числе оплата труда машинистов			35	88
34.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0038556	13 173	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038556*	*2 755*	*11*
34.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0020563	12 821	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020563*	*3 936*	*8*

1	2	3	4	5	6	7
34.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025961	8 255	214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025961*	*2 755*	*72*
34.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7438738	84	62
34.3		материалы, изделия и конструкции			42	106
34.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0003024	19 543	6
34.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,00756	1 020	8
34.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,014868	585	9
34.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,01386	6 197	86
35	С1241-102-0137 241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм /Футляр/	м	2,52	1 388	3 498
		Формула объема = (0,21)Х12				
36	У6301-0201-0101 6301-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм	км	0,00252	1 817 529	4 580
		Состав работ:				
		1. Очистка изолируемых поверхностей				
		2. Покрытие грунтовкой				
		3. Покрытие слоем мастики толщиной 4 мм				
		4. Наложение слоя стеклохолста				
		5. Наружная обертка рулонными материалами				
		Формула объема = (0,21.0,001)Х12				
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			672 447	1 695
		в том числе оплата труда рабочих			327 417	825
36.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3040128	5 574	1 695
36.2		машины и механизмы			32 593	82
		в том числе оплата труда машинистов			172	
36.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0440032	1 787	79
36.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,101687	17	2
36.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001572	11 260	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001572*	*2 755*	*0*
36.3		материалы, изделия и конструкции			1 112 489	2 803
36.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00063	123 390	78
36.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,5544	435	241
36.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1,9404	1 115	2 164
36.3.4	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,05292	5 199	275
36.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,003024	346	1

1	2	3	4	5	6	7
36.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000706	558 026	39
36.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0007812	7 006	5
		Прокладка газопровода Ду20х2,8мм в футляре dn45х2мм через стену, L=0,34м, 36шт /ГСВ-15/				
37	У6301-0801-0301 6301-0801-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=0,2*	Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 100 мм /Д20х2,8мм/	м	12,24	1 109	13 574
		Состав работ:				
		1. Установка и разборка такелажных приспособлений				
		2. Установка диэлектрических скользящих опор				
		3. Протаскивание труб в футляр лебедкой				
		Формула объема = (0,34)Х36				
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			993	12 154
		в том числе оплата труда рабочих			484	5 924
37.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,149344	5 658	12 161
37.2		машины и механизмы			4	49
		в том числе оплата труда машинистов			1	12
37.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,6639759	17	11
37.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0043281	8 255	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043281*	*2 755*	*12*
37.3		материалы, изделия и конструкции			112	1 371
37.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000906	1 023 042	93
37.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,553248	819	453
37.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001317	625 144	823
38	У6114-0102-0401 6114-0102-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм	м	12,24	3 837	46 965
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		Формула объема = (0,34)Х36				
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			3 754	45 949
		в том числе оплата труда рабочих			1 828	22 375
38.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,965792	5 769	45 955
38.2		машины и механизмы			54	661
		в том числе оплата труда машинистов			9	110
38.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0149818	13 173	197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0149818*	*2 755*	*41*
38.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0087394	12 821	112

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087394*	*3 936*	*34*
38.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0149818	8 255	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0149818*	*2 755*	*41*
38.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,8328011	84	238
38.3		материалы, изделия и конструкции			29	355
38.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0009792	19 543	19
38.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,02448	1 020	25
38.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,04896	585	29
38.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,045288	6 197	281
39	С1241-102-0130 241-102-0130 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,0 мм /Футляр/	м	12,24	796	9 743
		Формула объема = (0,34)Х36				
40	У6301-0201-0101 6301-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм	км	0,01224	1 817 529	22 247
		Состав работ:				
		1. Очистка изолируемых поверхностей				
		2. Покрытие грунтовкой				
		3. Покрытие слоем мастики толщиной 4 мм				
		4. Наложение слоя стеклохолста				
		5. Наружная обертка рулонными материалами				
		Формула объема = (0,34.0,001)Х36				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			672 447	8 231
		в том числе оплата труда рабочих			327 417	4 008
40.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4766336	5 574	8 231
40.2		машины и механизмы			32 593	399
		в том числе оплата труда машинистов			172	2
40.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,21373	1 787	382
40.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,4939085	17	8
40.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007638	11 260	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007638*	*2 755*	*2*
40.3		материалы, изделия и конструкции			1 112 489	13 617
40.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00306	123 390	378
40.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2,6928	435	1 171
40.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	9,4248	1 115	10 509
40.3.4	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0,25704	5 199	1 336

1	2	3	4	5	6	7
40.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,014688	346	5
40.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003427	558 026	191
40.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0037944	7 006	27
		Прокладка газопровода Ду25х3,2мм в футляре dn57х2мм через стену, L=0,34м, 36шт /ГСВ-15/				
41	У6301-0801-0301 6301-0801-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=0,25*	Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 100 мм /Д25х3,2мм/	м	12,24	1 386	16 965
		Состав работ:				
		1. Установка и разборка такелажных приспособлений				
		2. Установка диэлектрических скользящих опор				
		3. Протаскивание труб в футляр лебедкой				
		Формула объема = (0,34)Х36				
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 242	15 202
		в том числе оплата труда рабочих			605	7 405
41.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,685456	5 658	15 194
41.2		машины и механизмы			5	61
		в том числе оплата труда машинистов			1	12
41.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,8299699	17	14
41.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0054101	8 255	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054101*	*2 755*	*15*
41.3		материалы, изделия и конструкции			139	1 701
41.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0001132	1 023 042	116
41.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,69156	819	566
41.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0016463	625 144	1 029
42	У6114-0102-0401 6114-0102-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм	м	12,24	3 837	46 965
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		Формула объема = (0,34)Х36				
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			3 754	45 949
		в том числе оплата труда рабочих			1 828	22 375
42.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,965792	5 769	45 955
42.2		машины и механизмы			54	661
		в том числе оплата труда машинистов			9	110
42.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0149818	13 173	197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0149818*	*2 755*	*41*

1	2	3	4	5	6	7
42.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0087394	12 821	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087394*	*3 936*	*34*
42.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0149818	8 255	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0149818*	*2 755*	*41*
42.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,8328011	84	238
42.3		материалы, изделия и конструкции			29	355
42.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0009792	19 543	19
42.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,02448	1 020	25
42.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,04896	585	29
42.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,045288	6 197	281
43	С1241-102-0134 241-102-0134 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,0 мм /Футляр/	м	12,24	950	11 628
		Формула объема = (0,34)Х36				
44	У6301-0201-0101 6301-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм	км	0,01224	1 817 529	22 247
		Состав работ:				
		1. Очистка изолируемых поверхностей				
		2. Покрытие грунтовкой				
		3. Покрытие слоем мастики толщиной 4 мм				
		4. Наложение слоя стеклохолста				
		5. Наружная обертка рулонными материалами				
		Формула объема = (0,34.0,001)Х36				
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			672 447	8 231
		в том числе оплата труда рабочих			327 417	4 008
44.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4766336	5 574	8 231
44.2		машины и механизмы			32 593	399
		в том числе оплата труда машинистов			172	2
44.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,21373	1 787	382
44.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,4939085	17	8
44.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007638	11 260	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007638*	*2 755*	*2*
44.3		материалы, изделия и конструкции			1 112 489	13 617
44.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00306	123 390	378
44.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2,6928	435	1 171
44.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	9,4248	1 115	10 509

1	2	3	4	5	6	7
44.3.4	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,25704	5 199	1 336
44.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,014688	346	5
44.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003427	558 026	191
44.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0037944	7 006	27
		Прокладка газопровода Ду32х3,2мм в футляре dn76х3мм через стену, L=0,34м, 12шт /ГСВ-15/				
45	У6301-0801-0301 6301-0801-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=0,32*	Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 100 мм /Ду32х3,2мм/	м	4,08	1 774	7 238
		Состав работ:				
		1. Установка и разборка такелажных приспособлений				
		2. Установка диэлектрических скользящих опор				
		3. Протаскивание труб в футляр лебедкой				
		Формула объема = (0,34)Х12				
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			1 589	6 483
		в том числе оплата труда рабочих			774	3 158
45.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,146072	5 658	6 484
45.2		машины и механизмы			6	24
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
45.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,3541205	17	6
45.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023083	8 255	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023083*	*2 755*	*6*
45.3		материалы, изделия и конструкции			179	730
45.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000483	1 023 042	49
45.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,2950656	819	242
45.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0007024	625 144	439
46	У6114-0102-0208 6114-0102-0208 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 80 мм	м	4,08	3 881	15 834
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		Формула объема = (0,34)Х12				
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			3 442	14 043
		в том числе оплата труда рабочих			1 676	6 838
46.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,653224	5 293	14 044
46.2		машины и механизмы			54	220
		в том числе оплата труда машинистов			12	49

1	2	3	4	5	6	7
46.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0074909	13 173	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074909*	*2 755*	*21*
46.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0041616	12 821	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041616*	*3 936*	*16*
46.2.3	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0041616	9 490	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041616*	*2 755*	*11*
46.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,340835	84	29
46.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0320443	22	1
46.3		материалы, изделия и конструкции			385	1 571
46.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0408	1 020	42
46.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,068544	585	40
46.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,026928	1 186	32
46.3.4	287762 217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	0,6528	1 334	871
46.3.5	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,06936	6 197	430
46.3.6	404185 241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	1,3464	118	159
47	С1241-102-0151 241-102-0151 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм /Футляр/	м	4,08	1 880	7 670
		Формула объема = (0,34)Х12				
48	У6301-0201-0101 6301-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм	км	0,00408	1 817 529	7 416
		Состав работ:				
		1. Очистка изолируемых поверхностей				
		2. Покрытие грунтовкой				
		3. Покрытие слоем мастики толщиной 4 мм				
		4. Наложение слоя стеклохолста				
		5. Наружная обертка рулонными материалами				
		Формула объема = (0,34.0,001)Х12				
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			672 447	2 744
		в том числе оплата труда рабочих			327 417	1 336
48.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4922112	5 574	2 744
48.2		машины и механизмы			32 593	133
		в том числе оплата труда машинистов			172	1
48.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0712433	1 787	127
48.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,1646362	17	3
48.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002546	11 260	3

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002546*	*2 755*	*1*
48.3		материалы, изделия и конструкции			1 112 489	4 539
48.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00102	123 390	126
48.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,8976	435	390
48.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	3,1416	1 115	3 503
48.3.4	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,08568	5 199	445
48.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,004896	346	2
48.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001142	558 026	64
48.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0012648	7 006	9
		Крепление газопровода к стене Д15мм, УКГ 1.00-00, 176шт /ГСВ-17/				
49	У6118-0208-0401 6118-0208-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/	кг	5,28	316	1 668
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (0,03)Х176				
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			285	1 505
		в том числе оплата труда рабочих			139	734
49.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,284064	5 293	1 504
49.2		машины и механизмы			6	31
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
49.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0525904	324	17
49.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002262	8 255	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002262*	*2 755*	*6*
49.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0282744	22	1
49.3		материалы, изделия и конструкции			25	132
49.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000037	954 056	35
49.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04224	2 280	96
50	С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты	кг	5,28	708	3 738
		Формула объема = (0,03)Х176				
51	С1212-401-0104 212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,352	19 543	6 879
		Формула объема = (0,002)Х176				
52	У6111-501-205 6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	0,528	261	138

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление грунтовочных составов				
		3. Огрунтовка поверхности				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = (0,003)Х176				
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			187	99
		в том числе оплата труда рабочих			94	50
52.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0158928	6 225	99
52.2		машины и механизмы			4	2
52.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000539	37	0
52.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000539	11 260	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000539*	*2 755*	*0*
52.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000539	8 255	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000539*	*2 755*	*0*
52.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0060319	203	1
52.3		материалы, изделия и конструкции			70	37
52.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000079	380 806	3
52.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000475	712 423	34
53	У6112-305-104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза	$м^2$	0,528	3 346	1 767
		Формула объема = (0,003)Х176				
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			3 202	1 691
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	850
53.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3478992	4 860	1 691
53.2		машины и механизмы			4	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
53.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000539	6 226	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000539*	*2 306*	*0*
53.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001616	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001616*	*2 755*	*0*
53.3		материалы, изделия и конструкции			30	16
53.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,014256	986	14
53.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,001584	1 103	2
53.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,129888	446	58

1	2	3	4	5	6	7
		Крепление газопровода к стене Д20мм, УКГ 1.00-00, 264шт /ГСВ-17/				
54	У6118-0208-0401 6118-0208-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/	кг	9,768	316	3 087
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (0,037)Х264				
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			285	2 784
		в том числе оплата труда рабочих			139	1 358
54.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5255184	5 293	2 782
54.2		машины и механизмы			6	59
		в том числе оплата труда машинистов			1	10
54.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0972922	324	32
54.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041846	8 255	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041846*	*2 755*	*12*
54.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0523076	22	1
54.3		материалы, изделия и конструкции			25	244
54.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000684	954 056	65
54.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,078144	2 280	178
55	С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты	кг	9,768	708	6 916
		Формула объема = (0,037)Х264				
56	С1212-401-0104 212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,792	19 543	15 478
		Формула объема = (0,003)Х264				
57	У6111-501-205 6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	1,056	261	276
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление грунтовочных составов				
		3. Огрунтовка поверхности				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = (0,004)Х264				
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			187	197
		в том числе оплата труда рабочих			94	99
57.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0317856	6 225	198
57.2		машины и механизмы			4	4
57.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001077	37	0

1	2	3	4	5	6	7
57.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001077	11 260	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001077*	*2 755*	*0*
57.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001077	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001077*	*2 755*	*0*
57.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0120637	203	2
57.3		материалы, изделия и конструкции			70	74
57.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000158	380 806	6
57.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000095	712 423	68
58	У6112-305-104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза	$м^2$	1,056	3 346	3 533
		Формула объема = (0,004)Х264				
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			3 202	3 381
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	1 699
58.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6957984	4 860	3 382
58.2		машины и механизмы			4	4
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
58.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001077	6 226	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001077*	*2 306*	*0*
58.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003231	8 255	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003231*	*2 755*	*1*
58.3		материалы, изделия и конструкции			30	32
58.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,028512	986	28
58.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,003168	1 103	3
58.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,259776	446	116
		Крепление газопровода к стене Д25мм, УКГ 1.00-00, 33шт /ГСВ-17/				
59	У6118-0208-0401 6118-0208-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/	кг	1,716	316	542
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (0,052)Х33				
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			285	489
		в том числе оплата труда рабочих			139	239
59.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0923208	5 293	489
59.2		машины и механизмы			6	11
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
59.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0170919	324	6

1	2	3	4	5	6	7
59.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007351	8 255	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007351*	*2 755*	*2*
59.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0091892	22	0
59.3		материалы, изделия и конструкции			25	43
59.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000012	954 056	11
59.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,013728	2 280	31
60	С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты	кг	1,716	708	1 215
		Формула объема = (0,052)Х33				
61	С1212-401-0104 212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,132	19 543	2 580
		Формула объема = (0,004)Х33				
62	У6111-501-205 6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	0,198	261	52
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление грунтовочных составов				
		3. Огрунтовка поверхности				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = (0,006)Х33				
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			187	37
		в том числе оплата труда рабочих			94	19
62.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0059598	6 225	37
62.2		машины и механизмы			4	1
62.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000202	37	0
62.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000202	11 260	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000202*	*2 755*	*0*
62.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000202	8 255	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000202*	*2 755*	*0*
62.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,002262	203	0
62.3		материалы, изделия и конструкции			70	14
62.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000003	380 806	1
62.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000178	712 423	13
63	У6112-305-104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза	$м^2$	0,198	3 346	663
		Формула объема = (0,006)Х33				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			3 202	634
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	319
63.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1304622	4 860	634
63.2		машины и механизмы			4	1
		в том числе оплата труда машинистов			1	
63.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000202	6 226	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000202*	*2 306*	*0*
63.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000606	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000606*	*2 755*	*0*
63.3		материалы, изделия и конструкции			30	6
63.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,005346	986	5
63.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,000594	1 103	1
63.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,048708	446	22
		Крепление газопровода к стене Д32мм, УКГ 1.00-00, 44шт /ГСВ-17/				
64	У6118-0208-0401 6118-0208-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/	кг	3,3	316	1 043
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (0,075)Х44				
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			285	941
		в том числе оплата труда рабочих			139	459
64.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,17754	5 293	940
64.2		машины и механизмы			6	20
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
64.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,032869	324	11
64.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014137	8 255	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014137*	*2 755*	*4*
64.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0176715	22	0
64.3		материалы, изделия и конструкции			25	83
64.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000231	954 056	22
64.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0264	2 280	60
65	С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты	кг	3,3	708	2 336
		Формула объема = (0,075)Х44				
66	С1212-401-0104 212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,22	19 543	4 299

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (0,005)Х44				
67	У6111-501-205 6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	0,308	261	80
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление грунтовочных составов				
		3. Огрунтовка поверхности				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = (0,007)Х44				
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			187	58
		в том числе оплата труда рабочих			94	29
67.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0092708	6 225	58
67.2		машины и механизмы			4	1
67.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000314	37	0
67.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000314	11 260	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000314*	*2 755*	*0*
67.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000314	8 255	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000314*	*2 755*	*0*
67.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0035186	203	1
67.3		материалы, изделия и конструкции			70	22
67.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000046	380 806	2
67.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000277	712 423	20
68	У6112-305-104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза	$м^2$	0,308	3 346	1 031
		Формула объема = (0,007)Х44				
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			3 202	986
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	496
68.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2029412	4 860	986
68.2		машины и механизмы			4	1
		в том числе оплата труда машинистов			1	
68.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000314	6 226	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000314*	*2 306*	*0*
68.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000942	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000942*	*2 755*	*0*
68.3		материалы, изделия и конструкции			30	9
68.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,008316	986	8

1	2	3	4	5	6	7
68.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,000924	1 103	1
68.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,075768	446	34
		Крепление газопровода к стене Д50мм, УКГ 2.00-00, 35шт				
69	У6118-0208-0401 6118-0208-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/	кг	54,6	316	17 254
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (1,56)Х35				
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			285	15 561
		в том числе оплата труда рабочих			139	7 589
69.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,93748	5 293	15 548
69.2		машины и механизмы			6	328
		в том числе оплата труда машинистов			1	55
69.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5438324	324	176
69.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0233906	8 255	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0233906*	*2 755*	*64*
69.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,292383	22	6
69.3		материалы, изделия и конструкции			25	1 365
69.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003822	954 056	365
69.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,4368	2 280	996
70	С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты	кг	54,6	708	38 657
		Формула объема = (1,56)Х35				
71	У6125-1001-0101 6125-1001-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка приборов на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг	шт.	8	5 585	44 680
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			5 522	44 176
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	24 288
71.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,4872	5 205	44 176
71.2		материалы, изделия и конструкции			63	504
71.2.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,336	1 493	502
72	С1245-803-0602 245-803-0602 *СпрСЦ 01.2025*	Система автономного контроля загазованности СГК-2-Б-СО+СН4 DN 20 НД	шт.	8	36 155	289 240
		Прочие работы				
73	У6117-0401-0201 6117-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Испытание газопровода пневматическое	м	1 387	2 360	3 273 320
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Присоединение ручного насоса и манометра с отсоединением их после испытания				
		2. Испытание системы воздухом				
		3. Осмотр газопровода с обмыливанием стыков				
		4. Устранение дефектов				
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			2 342	3 248 354
		в том числе оплата труда рабочих			1 140	1 581 180
73.1.1	20255 004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	471,1639	6 895	3 248 675
73.2		материалы, изделия и конструкции			18	24 966
73.2.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	13,87	986	13 676
73.2.2	249409 261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	12,483	605	7 552
73.2.3	316297 217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	4,161	227	945
73.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	6,2415	426	2 659
		Антикоррозийная защита				
74	У6111-0501-0205 6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 /за 2 раза/	$м^2$	104	522	54 288
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление грунтовочных составов				
		3. Огрунтовка поверхности				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			374	38 896
		в том числе оплата труда рабочих			188	19 552
74.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,2608	6 225	38 973
74.2		машины и механизмы			9	936
		в том числе оплата труда машинистов			2	208
74.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,021216	37	1
74.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,021216	11 260	239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021216*	*2 755*	*58*
74.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021216	8 255	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021216*	*2 755*	*58*
74.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,376192	203	482
74.3		материалы, изделия и конструкции			139	14 456
74.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00312	380 806	1 188
74.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01872	712 423	13 337

1	2	3	4	5	6	7
75	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 /за 2 раза/	$м^2$	104	402	41 808
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			218	22 672
		в том числе оплата труда рабочих			110	11 440
75.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,524	5 039	22 796
75.2		машины и механизмы			7	728
		в том числе оплата труда машинистов			2	208
75.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,021216	37	1
75.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,021216	11 260	239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021216*	*2 755*	*58*
75.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021216	8 255	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021216*	*2 755*	*58*
75.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,37904	203	280
75.3		материалы, изделия и конструкции			177	18 408
75.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,002912	579 994	1 689
75.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,01872	893 907	16 734
	Раздел 1.	Магистральный газопровод по фасаду Г1				1 175 757
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			733 465
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*357 359*
		машины и механизмы	тенге			12 134
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 049*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			430 162
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	124		
76	У6114-0102-0211 6114-0102-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 125 мм	м	0,5	6 555	3 278
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			5 993	2 997
		в том числе оплата труда рабочих			2 918	1 459

1	2	3	4	5	6	7
76.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5661	5 293	2 996
76.2		машины и механизмы			118	60
		в том числе оплата труда машинистов			25	13
76.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00306	13 173	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00306*	*2 755*	*8*
76.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000612	12 821	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000612*	*3 936*	*2*
76.2.3	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,000612	9 490	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000612*	*2 755*	*2*
76.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,055998	84	5
76.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,003927	22	0
76.3		материалы, изделия и конструкции			444	222
76.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,006	1 020	6
76.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01275	585	7
76.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,003	1 186	4
76.3.4	287762 217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	0,075	1 334	100
76.3.5	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0114	6 197	71
76.3.6	395256 241-216-0319	Хомут для крепления труб диаметром 124-132, с резиновым уплотнителем	шт.	0,15	231	35
77	С1241-101-0217 241-101-0217 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 125х4,5 мм	м	0,5	5 645	2 823
78	У6114-0102-0210 6114-0102-0210 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 100 мм	м	18	4 671	84 078
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			4 157	74 826
		в том числе оплата труда рабочих			2 024	36 432
78.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,1372	5 293	74 828
78.2		машины и механизмы			84	1 512
		в том числе оплата труда машинистов			18	324
78.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,069768	13 173	919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,069768*	*2 755*	*192*
78.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,020196	12 821	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020196*	*3 936*	*79*

1	2	3	4	5	6	7
78.2.3	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,020196	9 490	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020196*	*2 755*	*56*
78.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,810296	84	152
78.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,141372	22	3
78.3		материалы, изделия и конструкции			430	7 740
78.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,225	1 020	230
78.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,405	585	237
78.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1188	1 186	141
78.3.4	287762 217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	2,88	1 334	3 842
78.3.5	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,4104	6 197	2 543
78.3.6	393529 241-216-0313	Хомут для крепления труб диаметром 99-105, с резиновым уплотнителем	шт.	5,94	127	754
79	С1241-101-0216 241-101-0216 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм	м	18	4 560	82 080
80	У6114-0102-0208 6114-0102-0208 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 80 мм	м	43	3 881	166 883
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			3 442	148 006
		в том числе оплата труда рабочих			1 676	72 068
80.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,9629	5 293	148 008
80.2		машины и механизмы			54	2 322
		в том числе оплата труда машинистов			12	516
80.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,078948	13 173	1 040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,078948*	*2 755*	*218*
80.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04386	12 821	562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04386*	*3 936*	*173*
80.2.3	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,04386	9 490	416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04386*	*2 755*	*121*
80.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,592134	84	302
80.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,337722	22	7
80.3		материалы, изделия и конструкции			385	16 555
80.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,43	1 020	439

1	2	3	4	5	6	7
80.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7224	585	423
80.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2838	1 186	337
80.3.4	287762 217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	6,88	1 334	9 178
80.3.5	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,731	6 197	4 530
80.3.6	404185 241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	14,19	118	1 674
81	С1241-101-0214 241-101-0214 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм	м	43	3 130	134 590
82	У6114-0102-0306 6114-0102-0306 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 50 мм	м	67	2 725	182 575
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			2 545	170 515
		в том числе оплата труда рабочих			1 239	83 013
82.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,1366	5 658	170 513
82.2		машины и механизмы			110	7 370
		в том числе оплата труда машинистов			30	2 010
82.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,082008	13 173	1 080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,082008*	*2 755*	*226*
82.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,047838	12 821	613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047838*	*3 936*	*188*
82.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,594558	8 255	4 908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,594558*	*2 755*	*1 638*
82.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	9,881964	84	830
82.3		материалы, изделия и конструкции			70	4 690
82.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,742	1 020	1 777
82.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3953	585	231
82.3.3	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,4154	731	304
82.3.4	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3685	446	164
82.3.5	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,3618	6 197	2 242
82.3.6	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0402	426	17
83	С1241-101-0210 241-101-0210 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм	м	67	1 734	116 178

1	2	3	4	5	6	7
84	С1241-114-0133 241-114-0133 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-108х4,0 мм	шт.	1	2 515	2 515
85	С1241-114-0126 241-114-0126 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х3,5 мм	шт.	1	1 079	1 079
86	С1241-114-0119 241-114-0119 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм	шт.	2	988	1 976
87	С1241-114-0107 241-114-0107 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм	шт.	2	476	952
		Крепление газопровода к стене Д108х4мм, УКГ 2.00-00, 5шт				
88	У6118-0208-0401 6118-0208-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/	кг	12,2	316	3 855
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (2,44)Х5				
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			285	3 477
		в том числе оплата труда рабочих			139	1 696
88.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,65636	5 293	3 474
88.2		машины и механизмы			6	73
		в том числе оплата труда машинистов			1	12
88.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1215157	324	39
88.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052265	8 255	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052265*	*2 755*	*14*
88.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,065331	22	1
88.3		материалы, изделия и конструкции			25	305
88.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000854	954 056	81
88.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0976	2 280	223
89	С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты	кг	12,2	708	8 638
		Формула объема = (2,44)Х5				
		Крепление газопровода к стене Д89х3мм, УКГ 2.00-00, 14шт				
90	У6118-0208-0401 6118-0208-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/	кг	27,02	316	8 538
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (1,93)Х14				
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			285	7 701
		в том числе оплата труда рабочих			139	3 756

1	2	3	4	5	6	7
90.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,453676	5 293	7 694
90.2		машины и механизмы			6	162
		в том числе оплата труда машинистов			1	27
90.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2691273	324	87
90.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0115754	8 255	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115754*	*2 755*	*32*
90.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1446921	22	3
90.3		материалы, изделия и конструкции			25	676
90.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001891	954 056	180
90.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,21616	2 280	493
91	С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты	кг	27,02	708	19 130
		Формула объема = (1,93)Х14				
		Крепление газопровода к стене Д76х3мм, УКГ 2.00-00, 4шт				
92	У6118-0208-0401 6118-0208-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/	кг	7,56	316	2 389
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (1,89)Х4				
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			285	2 155
		в том числе оплата труда рабочих			139	1 051
92.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,406728	5 293	2 153
92.2		машины и механизмы			6	46
		в том числе оплата труда машинистов			1	8
92.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0752999	324	24
92.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0032387	8 255	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032387*	*2 755*	*9*
92.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0404838	22	1
92.3		материалы, изделия и конструкции			25	189
92.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000529	954 056	50
92.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,06048	2 280	138
93	С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты	кг	7,56	708	5 352
		Формула объема = (1,89)Х4				
		Крепление газопровода к стене Д50х3мм, УКГ 2.00-00, 11шт				

1	2	3	4	5	6	7
94	У6118-0208-0401 6118-0208-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/	кг	17,16	316	5 423
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (1,56)Х11				
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			285	4 891
		в том числе оплата труда рабочих			139	2 385
94.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,923208	5 293	4 887
94.2		машины и механизмы			6	103
		в том числе оплата труда машинистов			1	17
94.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1709188	324	55
94.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0073513	8 255	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073513*	*2 755*	*20*
94.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0918918	22	2
94.3		материалы, изделия и конструкции			25	429
94.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001201	954 056	115
94.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,13728	2 280	313
95	С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты	кг	17,16	708	12 149
		Формула объема = (1,56)Х11				
		Прочие работы				
96	У6117-0401-0201 6117-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Испытание газопровода пневматическое	м	128,5	2 360	303 260
		Состав работ:				
		1. Присоединение ручного насоса и манометра с отсоединением их после испытания				
		2. Испытание системы воздухом				
		3. Осмотр газопровода с обмыливанием стыков				
		4. Устранение дефектов				
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			2 342	300 947
		в том числе оплата труда рабочих			1 140	146 490
96.1.1	20255 004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,65145	6 895	300 977
96.2		материалы, изделия и конструкции			18	2 313
96.2.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1,285	986	1 267
96.2.2	249409 261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,1565	605	700
96.2.3	316297 217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,3855	227	88
96.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,57825	426	246

1	2	3	4	5	6	7
		Антикоррозийная защита				
97	У6111-0501-0205 6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 /за 2 раза/	$м^2$	30,32	522	15 827
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление грунтовочных составов				
		3. Огрунтовка поверхности				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			374	11 340
		в том числе оплата труда рабочих			188	5 700
97.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,825264	6 225	11 362
97.2		машины и механизмы			9	273
		в том числе оплата труда машинистов			2	61
97.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0061853	37	0
97.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0061853	11 260	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061853*	*2 755*	*17*
97.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0061853	8 255	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061853*	*2 755*	*17*
97.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,6927514	203	141
97.3		материалы, изделия и конструкции			139	4 214
97.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0009096	380 806	346
97.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0054576	712 423	3 888
98	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 /за 2 раза/	$м^2$	30,32	402	12 189
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			218	6 610
		в том числе оплата труда рабочих			110	3 335
98.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,31892	5 039	6 646
98.2		машины и механизмы			7	213
		в том числе оплата труда машинистов			2	61
98.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0061853	37	0

1	2	3	4	5	6	7
98.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0061853	11 260	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061853*	*2 755*	*17*
98.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0061853	8 255	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061853*	*2 755*	*17*
98.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4020432	203	82
98.3		материалы, изделия и конструкции			177	5 367
98.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000849	579 994	492
98.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0054576	893 907	4 879
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №	2-1-2			
		Архитектурные решения - ВКЛЮЧИТЬ				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**102 015 607**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			55 588 348
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*27 927 789*
		машины и механизмы	тенге			368 364
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*111 268*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			46 058 896
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10 222		
	Раздел 1.	Фасад /Наружная отделка/, /АР-6/				61 828 129
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			37 480 627
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*18 834 218*
		машины и механизмы	тенге			229 961
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*66 563*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24 117 541
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 830		
		Фасад				
1	Е1126-0102-0501 1126-0102-0501 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Устройство наружной теплоизоляции фасадов зданий с армирующим слоем по стенам из кирпича и ячеистого бетона с лесов	$м^2$	2 607	12 519	32 637 033
		Состав работ:				
		1. Подготовка поверхности				
		2. Грунтование поверхности упрочняющей грунтовкой				
		3. Приготовление клеевого раствора				
		4. Приклеивание плит утеплителя				
		5. Крепление плит				
		6. Грунтование плиты утеплителя клеевым раствором при помощи терки				
		7. Нанесение первого клеевого слоя с втапливанием армирующей сетки				
		8. Нанесение второго клеевого слоя с выравниванием поверхности				
		Формула объема = 810+1270+210+317				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			10 436	27 206 652

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			5 244	13 671 108
1.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4 962,1638	5 483	27 207 544
1.2		машины и механизмы			59	153 813
		в том числе оплата труда машинистов			14	36 498
1.2.1	976 314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	148,849272	124	18 457
1.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,42256	12 821	69 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,42256*	*3 936*	*21 343*
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,42256	8 255	44 763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,42256*	*2 755*	*14 939*
1.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	601,090776	22	13 224
1.2.5	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	189,247344	48	9 084
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 024	5 276 568
1.3.1	147713 217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	16 684,8	67	1 117 882
1.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,52684	36	199
1.3.3	249627 232-502-0105	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	27 634,2	144	3 979 325
1.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	651,75	189	123 181
1.3.5	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	14,3385	4 057	58 171
2	С1234-101-0206 234-101-0206 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150	$м^3$	208,56	63 109	13 162 013
		Формула объема = (810+1270+210+317).0,08				
3	С1214-402-0102 214-402-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	$м^2$	2 998,05	1 193	3 576 674
		Формула объема = (810+1270+210+317).1,15				
4	У6112-0201-0701 6112-0201-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Штукатурка поверхности фасадов декоративная из сухих минеральных смесей, крупность зерна до 1,5 мм	$м^2$	2 607	3 427	8 934 189
		Состав работ:				
		1.Очистка поверхности основания стен				
		2. Огрунтовка поверхности стен грунтовкой				
		3. Приготовление декоративного штукатурного состава				
		4.Нанесение декоративного штукатурного состава				
		5. Грунтование поверхности декоративной штукатурки грунтовкой				
		.				
		Формула объема = (810+1270+210+317)				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			2 955	7 703 685
		в том числе оплата труда рабочих			1 485	3 871 395
4.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 352,7723	5 695	7 704 038
4.2		машины и механизмы			12	31 284

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			4	10 428
4.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	37,095003	21	779
4.2.2	976 314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,6486668	124	204
4.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,6430218	8 255	30 073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6430218*	*2 755*	*10 037*
4.3		материалы, изделия и конструкции			460	1 199 220
4.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,86031	36	31
4.3.2	249665 232-503-0501	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм	кг	6 517,5	162	1 055 835
4.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	756,03	189	142 890
5	У6112-0303-0113 6112-0303-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покраска поверхности фасада с лесов по подготовленной поверхности, акриловыми составами	$м^2$	2 607	878	2 288 946
		Состав работ:				
		1. Грунтование поверхности				
		2. Окраска поверхности за 2 раза				
		Формула объема = (810+1270+210+317)				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			640	1 668 480
		в том числе оплата труда рабочих			322	839 454
5.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	325,3536	5 129	1 668 739
5.2		машины и механизмы			2	5 214
		в том числе оплата труда машинистов			1	2 607
5.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	3,190968	37	118
5.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,531828	8 255	4 390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,531828*	*2 755*	*1 465*
5.3		материалы, изделия и конструкции			29	75 603
5.3.1	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	404,085	189	76 372
5.3.2	272109 236-202-0402	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений, ВД-АК 111	кг	1 016,73	532	540 900
		Цоколь				
6	Е11-150203-201 1115-0203-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28*	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	130	4 014	521 820
		Состав работ:				
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий				
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
6.1		затраты на труд рабочих			3 341	434 330
		в том числе оплата труда рабочих			1 679	218 270
6.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	86,19	5 039	434 311
6.2		машины и механизмы			291	37 830
		в том числе оплата труда машинистов			126	16 380
6.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	6,2322	5 253	32 738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2322*	*2 306*	*14 371*
6.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,82212	6 226	5 119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,82212*	*2 306*	*1 896*
6.3		материалы, изделия и конструкции			382	49 660
6.3.1	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,963	24 836	48 753
6.3.2	133184 217-202-0501	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	$м^2$	3,601	145	522
6.3.3	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0078	37 327	291
6.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,091	861	78
7	С1214-402-0102 214-402-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	$м^2$	149,5	1 193	178 354
8	Е11-150212-304 1115-0212-0304 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02*	Фасады зданий. Отделка декоративной штукатуркой из сухих минеральных смесей крупностью зерна до 1,5 мм	$м^2$	130	3 427	445 510
		Состав работ:				
		1.Очистка поверхности основания стен				
		2. Огрунтовка поверхности стен грунтовкой				
		3. Приготовление декоративного штукатурного состава				
		4.Нанесение декоративного штукатурного состава				
		5. Грунтование поверхности декоративной штукатурки грунтовкой				
		.				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			2 955	384 150
		в том числе оплата труда рабочих			1 485	193 050
8.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	67,457	5 695	384 168
8.2		машины и механизмы			12	1 560
		в том числе оплата труда машинистов			4	520
8.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,84977	21	39
8.2.2	976 314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,082212	124	10
8.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,181662	8 255	1 500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,181662*	*2 755*	*500*
8.3		материалы, изделия и конструкции			460	59 800
8.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0429	36	2

1	2	3	4	5	6	7
8.3.2	249665 232-503-0501	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм	кг	325	162	52 650
8.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	37,7	189	7 125
9	Е11-150402-404 1115-0402-0404 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02*	Фасады. Окраска акриловыми составами с лесов по подготовленной поверхности	$м^2$ окрашиваемой поверхности	130	643	83 590
		Состав работ:				
		1. Грунтование поверхности				
		2. Окраска поверхности за 2 раза				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			641	83 330
		в том числе оплата труда рабочих			321	41 730
9.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,224	5 129	83 213
9.2		машины и механизмы			2	260
		в том числе оплата труда машинистов			1	130
9.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,15912	37	6
9.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02652	8 255	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02652*	*2 755*	*73*
	Раздел 2.	Внутренняя отделка				37 690 271
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17 073 316
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 583 651*
		машины и механизмы	тенге			25 540
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12 770*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20 591 415
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 163		
		Квартиры				
10	Е11-150601-107 1115-0601-0107 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28*	Стены. Оклейка обоями по подготовленной поверхности	$м^2$ оклеиваемой поверхности	12 769,87	1 362	17 392 563
		Состав работ:				
		1. Заготовка полотнищ с подбором или без подбора рисунка				
		2. Приготовление клеевого состава				
		3. Грунтование стен				
		4. Нанесение клеевого состава				
		5. Повторное нанесение клеевого состава по периметру проемов, контуру стен				
		6. Оклеивание полотнищами обоев впритык				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 337	17 073 316
		в том числе оплата труда рабочих			672	8 581 353
10.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3 163,096799	5 401	17 083 886
10.2		машины и механизмы			2	25 540
		в том числе оплата труда машинистов			1	12 770

1	2	3	4	5	6	7
10.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,9117687	6 226	5 677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9117687*	*2 306*	*2 103*
10.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,6050535	8 255	21 505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6050535*	*2 755*	*7 177*
10.3		материалы, изделия и конструкции			23	293 707
10.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,2985766	481	1 106
10.3.2	295770 261-105-0627	Клей марки КМЦ обойный	т	0,2553974	1 132 693	289 287
10.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,276987	1 103	1 409
11	С1232-301-0104 232-301-0104 *РСНБ РК 2022*	Обои текстильные	$м^2$	14 046,857	1 445	20 297 708
		Формула объема = 1,10.(12769,87)				
	Раздел 3.	Проемы				812 114
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			108 058
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*53 796*
		машины и механизмы	тенге			7 941
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 834*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			696 116
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
		Двери				
12	Е11-90403-203 1109-0403-0203 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Панели навесные из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке. Монтаж	$м^2$	5,6	20 714	115 998
		Состав работ:				
		1. Монтаж и крепление стальных конструкций витражей, витрин				
		2. Устройство подмостей				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			19 296	108 058
		в том числе оплата труда рабочих			9 606	53 794
12.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,79584	5 749	108 057
12.2		машины и механизмы			1 418	7 941
		в том числе оплата труда машинистов			506	2 834
12.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3296384	21	7
12.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,139776	10 774	1 506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,139776*	*3 293*	*460*
12.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,99008	6 226	6 164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,99008*	*2 306*	*2 283*
12.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032032	8 255	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032032*	*2 755*	*88*

1	2	3	4	5	6	7
13	С1217-101-0107 217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000056	954 056	53
		Формула объема = 0,00001.5,6				
14	С1223-301-0202 223-301-0202 *РСНБ РК 2022*	Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей внутренняя толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла	$м^2$	5,6	124 297	696 063
	Раздел 4.	Разные работы				1 685 093
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			926 347
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*456 124*
		машины и механизмы	тенге			104 922
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29 101*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			653 824
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	209		
		Отмостка				
15	Е11-270402-101 1127-0402-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	142	536	76 112
		Состав работ:				
		1. Планировка и прикатка земляного полотна или подстилающего слоя				
		2. Россыпь и разравнивание материалов				
		3. Укатка с поливкой водой				
		4. Уход за покрытием				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			197	27 974
		в том числе оплата труда рабочих			97	13 774
15.1.1	20303 005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,1486	4 550	27 976
15.2		машины и механизмы			339	48 138
		в том числе оплата труда машинистов			85	12 070
15.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,0751104	11 927	12 823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0751104*	*3 293*	*3 540*
15.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,9924096	14 884	14 771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9924096*	*3 936*	*3 906*
15.2.3	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,3426176	20 288	6 951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3426176*	*3 936*	*1 349*
15.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8742656	11 260	9 844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8742656*	*2 755*	*2 409*
15.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,0767936	16 690	1 282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0767936*	*3 936*	*302*
15.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2111824	12 023	2 539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2111824*	*2 755*	*582*

1	2	3	4	5	6	7
16	С1211-601-0101 211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	21,158	2 803	59 306
		Формула объема = 0,149.142				
17	С1217-603-0104 217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	1,491	36	54
		Формула объема = 0,0105.142				
18	Е11-270201-1005 1127-0201-1005 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Камни бортовые бетонные тротуарные. Установка при других видах покрытий на криволинейных участках	м бортового камня	105	5 441	571 305
		Состав работ:				
		1. Разбивка линии установки камня бортового				
		2. Резка бортовых камней				
		3. Выгрузка бортовых камней вдоль линии установки				
		4. Зачистка земляного ящика				
		5. Устройство основания под бортовые камни с уплотнением				
		6. Установка бортовых камней с выверкой				
		7. Заполнение швов цементным раствором с расшивкой				
		8. Заполнение пазух грунтом				
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			3 851	404 355
		в том числе оплата труда рабочих			1 886	198 030
18.1.1	20301 005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	91,9485	4 398	404 390
18.2		машины и механизмы			200	21 000
		в том числе оплата труда машинистов			77	8 085
18.2.1	1702 341-401-0101	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	1,88916	6 308	11 917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,88916*	*2 755*	*5 205*
18.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4368	12 821	5 600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4368*	*3 936*	*1 719*
18.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4368	8 255	3 606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4368*	*2 755*	*1 203*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 390	145 950
18.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,3235	19 135	101 865
18.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,021	19 543	410
18.3.3	131603 215-204-0803	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,1365	109 652	14 968
18.3.4	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,02625	1 023 042	26 855
18.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,575	36	57
18.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,995	861	1 718
19	С1261-101-0341 261-101-0341 *РСНБ РК 2024*	Камни бортовые	м	105	800	84 000

1	2	3	4	5	6	7
20	Е11-470301-101 1147-0301-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 31*	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой.	$м^2$	142	4 098	581 916
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания из песка				
		2. Укладка брусчатки				
		3. Заполнение швов между плитами				
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			3 479	494 018
		в том числе оплата труда рабочих			1 721	244 382
20.1.1	20378 006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	101,9418	4 845	493 908
20.2		машины и механизмы			252	35 784
		в том числе оплата труда машинистов			63	8 946
20.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	3,24896	44	143
20.2.2	2456 321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,535872	81	124
20.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,540096	12 250	31 116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,540096*	*3 293*	*8 365*
20.2.4	3444 314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,22152	9 458	2 095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22152*	*2 755*	*610*
20.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,559088	632	2 249
20.3		материалы, изделия и конструкции			367	52 114
20.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	8,165	6 386	52 142
21	С1255-102-0200 255-102-0200 *РСНБ РК 2024*	Плита бетонная тротуарная ГОСТ 17608-2017	$м^2$	142	2 200	312 400
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №	**2-1-3**			
		Водопровод. Канализация - ВКЛЮЧИТЬ				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**16 312 080**
		из них:				
		прочие затраты	тенге			16 312 080
	Раздел 1.	Водопровод хозяйственно-питьевой, В1				213 750
		из них:				
		прочие затраты	тенге			213 750
1	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Кран шаровый ППР d20	шт	342	625	213 750
	Раздел 2.	Водомерный узел				90 000
		из них:				
		прочие затраты	тенге			90 000

1	2	3	4	5	6	7
2	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Кран шаровый ППР d20	шт	144	625	90 000
	Раздел 3.	ТЗ				289 296
		из них:				
		прочие затраты	тенге			289 296
3	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Кран шаровый ППР d20	шт	360	625	225 000
4	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Кран шаровый ППР d25	шт	72	893	64 296
	Раздел 4.	Насосная станция				9 890 000
		из них:				
		прочие затраты	тенге			9 890 000
5	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Насосная станция хоз.питьевой воды (STAIRUS VSCT-40) С ПЧ	шт	1	5 150 000	5 150 000
6	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Насосная станция пожаротушения(LEO LVR 10-4)	шт	1	4 740 000	4 740 000
	Раздел 5.	Канализация бытовая, К1				85 712
		из них:				
		прочие затраты	тенге			85 712
7	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Труба SDR 17 d110 mm	шт	16	5 357	85 712
	Раздел 6.	Ливневая канализация, К2				4 732 460
		из них:				
		прочие затраты	тенге			4 732 460
8	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Ливневая канализация из стальных труб d-110	компл	2	2 366 230	4 732 460
	Раздел 7.	Противопожарный водопровод				1 010 862
		из них:				
		прочие затраты	тенге			1 010 862
9	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Шкаф пожарный 01 НОБ	шт	18	21 957	395 226
		Формула стоимости = 24300:1,12.1,012				
10	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Рукав пожарный 50 Классик в сборе с головками ГР 50	шт	18	18 343	330 174
		Формула стоимости = 20300:1,12.1,012				
11	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Клапан Ду-50 угловой КПК-50-2 чугун	шт	18	6 208	111 744
		Формула стоимости = 6870:1,12.1,012				

1	2	3	4	5	6	7
12	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Гайка муфтовая ГМ 51	шт	18	2 467	44 406
		Формула стоимости = 2730:1,12.1,012				
13	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Ствол пожарный РС-50	шт	18	2 937	52 866
		Формула стоимости = 3250:1,12.1,012				
14	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Огнетушитель ОПУ 3	шт	18	4 247	76 446
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №	2-1-4			
		Отопление. Вентиляция - ВКЛЮЧИТЬ				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**25 935 332**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			315 827
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*153 719*
		машины и механизмы	тенге			4 176
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 285*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 816 034
		прочие затраты	тенге			23 799 296
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	62		
	Раздел 1.	Отопление				25 935 332
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			315 827
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*153 719*
		машины и механизмы	тенге			4 176
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 285*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 816 034
		прочие затраты	тенге			23 799 296
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	62		
1	У6116-0301-0103 6116-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)	кВт	107,06	2 989	320 002
		Состав работ:				
		1. Установка кронштейнов со сверлением отверстий				
		2. Навешивание приборов на кронштейны с выверкой по уровню и присоединением к трубопроводам				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 950	315 827
		в том числе оплата труда рабочих			1 436	153 738
1.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,82715	5 108	315 813
1.2		машины и механизмы			39	4 176
		в том числе оплата труда машинистов			12	1 285
1.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1675911	6 226	1 043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1675911*	*2 306*	*386*
1.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1304736	12 821	1 673

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1304736*	*3 936*	*514*
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1304736	8 255	1 077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1304736*	*2 755*	*359*
1.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	22,2704927	22	490
2	С1245-102-0105 245-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт	секция	814	2 231	1 816 034
3	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Котел РОСС THERM газовый 16 кВт	шт	72	312 500	22 500 000
4	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Кран шаровый ППР d20	шт	536	625	335 000
5	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Полотенцесушитель М-образный	шт	72	13 393	964 296

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-5

		Электрооборудование и электроосвещение - ВКЛЮЧИТЬ				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**571 396**
		из них:				
		прочие затраты	тенге			571 396
	Раздел 1.	Общедомовые помещения				89 284
		из них:				
		прочие затраты	тенге			89 284
1	Договор *ТОО"A company group"* *Договор ТОО"A company group"*	Счетчик ЦЭ6803В1 230В 5-60А 3ф 4 пр Э Р32 Энергомер с ЖК Дисплеем	шт	4	22 321	89 284
	Раздел 2.	Жилой дом. Квартира				482 112
		из них:				
		прочие затраты	тенге			482 112
2	Договор *ТОО"A company group"* *Договор ТОО"A company group"*	Счетчик электронный переменного тока однофазный Орман Т1 СО-Э711 (5-60А 220В)CV	шт	72	6 696	482 112

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-8

		Слаботочные сети - ВКЛЮЧИТЬ				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**149 356**
		из них:				
		прочие затраты	тенге			149 356
	Раздел 1.	Видеонаблюдение				149 356
		из них:				
		прочие затраты	тенге			149 356
1	Договор *ТОО"AuB company group"* *Договор ТОО"AuB company group"*	Жесткий диск Hikvision DS20HKVS-VX1, 2 ТВ	шт	1	34 821	34 821

1	2	3	4	5	6	7
2	Договор *ТОО"AuB company group"* *Договор ТОО"AuB company group"*	Коммутатор 5-портовый,Hikvision	шт	1	2 307	2 307
3	Договор *ТОО"AuB company group"* *Договор ТОО"AuB company group"*	Коммутатор 8-портовый,HiLook	шт	1	18 750	18 750
4	Договор *ТОО"AuB company group"* *Договор ТОО"AuB company group"*	Монитор LCD (22) Kaihong	шт	1	22 321	22 321
5	Договор *ТОО"AuB company group"* *Договор ТОО"AuB company group"*	Источник бесперебойного питания INT-600Va-v2	шт	1	13 607	13 607
6	Договор *ТОО"AuB company group"* *Договор ТОО"AuB company group"*	Сетевой видеорегистратор HiLookNVR-108MH-C IP	шт	1	33 800	33 800
7	Договор *ТОО"AuB company group"* *Договор ТОО"AuB company group"*	Беспроводная точка доступа Hikvision DS-3WFoBC-2NT(D) 200 m	шт	2	11 875	23 750
		Жилой дом № 14				
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-11-1				
		Конструкции железобетонные				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**378 381 636**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			113 238 801
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*56 366 462*
		машины и механизмы	тенге			35 845 326
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 449 748*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			229 297 497
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26 375		
	Раздел 1.	Фундаменты				43 742 570
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 773 085
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 869 140*
		машины и механизмы	тенге			2 352 883
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*505 385*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			33 616 600
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 833		
		Фундаментная плита Фп-1 /КЖ-5/				
1	У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонной подготовки /Бетон В10/	$м^3$	74,88	28 049	2 100 309
		Состав работ:				
		1. Устройство бетонной подготовки				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5 445	407 722
		в том числе оплата труда рабочих			2 710	202 925
1.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	105,13152	3 878	407 700
1.2		машины и механизмы			2 491	186 526
		в том числе оплата труда машинистов			520	38 938

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	14,017536	13 173	184 653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,017536*	*2 755*	*38 618*
1.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	37,380096	28	1 047
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1012378	8 255	836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1012378*	*2 755*	*279*
1.3		материалы, изделия и конструкции			20 113	1 506 061
1.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	76,3776	18 001	1 374 873
1.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,14976	36	5
1.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	18,72	7 006	131 152
2	У6103-0101-0211 6103-0101-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской /Бетон В25 F150 W6/	$м^3$	547,15	35 871	19 626 818
		Состав работ:				
		1. Раскрой и установка досок				
		2. Установка щитов опалубки				
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными				
		4. Установка арматуры				
		5. Укладка бетонной смеси				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 625	4 719 169
		в том числе оплата труда рабочих			4 293	2 348 915
2.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 018,57444	4 633	4 719 055
2.2		машины и механизмы			3 881	2 123 490
		в том числе оплата труда машинистов			837	457 965
2.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	60,9437556	68	4 144
2.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	148,2907816	13 173	1 953 434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*148,2907816*	*2 755*	*408 541*
2.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	24,468548	324	7 928
2.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,5363972	11 260	17 300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5363972*	*2 755*	*4 233*
2.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,5765528	12 821	71 497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5765528*	*3 936*	*21 949*
2.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,3648292	8 255	69 052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3648292*	*2 755*	*23 045*
2.3		материалы, изделия и конструкции			23 365	12 784 160
2.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,21886	109 652	23 998
2.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,054715	30 676	1 678

1	2	3	4	5	6	7
2.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,994195	36	144
2.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	27,3575	2 280	62 375
2.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	19,6974	4 684	92 263
2.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	55,8093	2 146	119 767
2.3.7	279292 212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	555,35725	22 255	12 359 476
2.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	10,943	861	9 422
2.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	16,4145	7 006	115 000
		Нижняя основная арматура				
3	С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка С-1/	т	7,31242	390 779	2 857 540
		Формула объема = 7312,42.0,001				
		Нижняя дополнительная арматура по оси "Х"				
4	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,84791	285 997	528 497
		Формула объема = (392,04+189,6+904,2+162+200,07).0,001				
		Нижняя дополнительная арматура по оси "У"				
5	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,00248	289 328	290 046
		Формула объема = (719,28+283,2).0,001				
6	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,2583	285 997	73 873
		Формула объема = 258,3.0,001				
		Верхняя основная арматура				
7	С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка С-2/	т	7,31242	390 779	2 857 540
		Формула объема = 7312,42.0,001				
		Верхняя дополнительная арматура по оси "Х"				
8	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,22908	289 328	66 279
		Формула объема = 229,08.0,001				
9	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,25028	285 997	357 576
		Формула объема = (581,44+668,84).0,001				
		Верхняя дополнительная арматура по оси "У"				
10	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,92928	285 997	265 771
		Формула объема = 929,28.0,001				

1	2	3	4	5	6	7
11	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,27664	289 328	80 040
		Формула объема = 276,64.0,001				
		Поперечная арматура по оси "Х" и "У"				
12	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,368	285 997	391 244
		Формула объема = (711,36+656,64).0,001				
		Каркас Фк-1				
13	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас Фк-1/	т	7,24776	81 990	594 244
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = 7247,76.0,001				
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			76 432	553 961
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	275 763
13.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	110,8805811	4 996	553 959
13.2		машины и механизмы			814	5 900
		в том числе оплата труда машинистов			111	805
13.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2690948	44	12
13.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2035171	12 821	2 609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2035171*	*3 936*	*801*
13.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	9,6331428	269	2 591
13.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	7,0394304	97	683
13.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	34 383
13.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	54,5756328	630	34 383
14	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	7,24776	289 328	2 096 980
		Формула объема = 7247,76.0,001				
		Арматурные выпуски, 2шт				
15	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас К-1/	т	0,08624	81 990	7 071
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = 43,12.2.0,001				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			76 432	6 591
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	3 281

1	2	3	4	5	6	7
15.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3193513	4 996	6 591
15.2		машины и механизмы			814	71
		в том числе оплата труда машинистов			111	10
15.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0032019	44	0
15.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0024216	12 821	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024216*	*3 936*	*10*
15.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1146233	269	31
15.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,0837611	97	8
15.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	409
15.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,6493872	630	409
16	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,07868	289 328	22 764
		Формула объема = (1,58+1,23).14.2.0,001				
17	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00756	295 863	2 237
		Формула объема = 0,27.14.2.0,001				
18	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0288	289 328	8 333
		Формула объема = 14,4.2.0,001				
		Дополнительное армирование нижней зоны				
19	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,08924	285 997	311 519
		Формула объема = (858,24+231).0,001				
		Дополнительное армирование верхней зоны				
20	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,49568	285 997	141 763
		Формула объема = (197,28+298,4).0,001				
		Каркас ФБ-1, 1н				
21	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас ФБ-1, 1н/	т	1,54632	81 990	126 783
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (303,32+145,52+233,24+82,32+6,24+2,52).2.0,001				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			76 432	118 188
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	58 834
21.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,6565312	4 996	118 188
21.2		машины и механизмы			814	1 259

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			111	172
21.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0574118	44	3
21.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0434207	12 821	557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0434207*	*3 936*	*171*
21.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	2,0552448	269	553
21.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	1,5018726	97	146
21.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	7 336
21.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	11,6437896	630	7 336
22	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,9152	285 997	261 744
		Формула объема = (303,32+145,52+6,24+2,52).2.0,001				
23	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,63112	295 863	186 725
		Формула объема = (233,24+82,32).2.0,001				
		Каркас К-1, К-2				
24	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас К-1, К-2/	т	0,7208	81 990	59 098
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (87,22+273,18).2.0,001				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			76 432	55 092
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	27 425
24.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,0272309	4 996	55 092
24.2		машины и механизмы			814	587
		в том числе оплата труда машинистов			111	80
24.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0267619	44	1
24.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0202401	12 821	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202401*	*3 936*	*80*
24.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,9580297	269	258
24.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,7000813	97	68
24.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	3 419
24.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	5,427624	630	3 419
25	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,15932	285 997	45 565
		Формула объема = (3,33+2,36).14.2.0,001				

1	2	3	4	5	6	7
26	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,48372	289 328	139 954
		Формула объема = (2,44+1,73).58.2.0,001				
27	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,07776	295 863	23 006
		Формула объема = (0,54.14+0,54.58).2.0,001				
		Каркас ФБ-2, 1шт				
28	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас ФБ-2/	т	0,77316	81 990	63 391
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (303,32+145,52+233,24+82,32+6,24+2,52).0,001				
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			76 432	59 094
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	29 417
28.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,8282656	4 996	59 094
28.2		машины и механизмы			814	630
		в том числе оплата труда машинистов			111	86
28.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0287059	44	1
28.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0217103	12 821	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0217103*	*3 936*	*85*
28.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,0276224	269	276
28.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,7509363	97	73
28.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	3 668
28.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	5,8218948	630	3 668
29	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,4576	285 997	130 872
		Формула объема = (303,32+145,52+6,24+2,52).0,001				
30	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,31556	295 863	93 363
		Формула объема = (233,24+82,32).0,001				
		Каркас К-1				
31	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас К-1/	т	0,4043	81 990	33 149
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (404,3).0,001				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			76 432	30 901
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	15 383
31.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,185224	4 996	30 901
31.2		машины и механизмы			814	329
		в том числе оплата труда машинистов			111	45
31.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0150109	44	1
31.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0113527	12 821	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0113527*	*3 936*	*45*
31.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,5373632	269	145
31.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,3926788	97	38
31.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	1 918
31.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,044379	630	1 918
32	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,3692	285 997	105 590
		Формула объема = (3,32+2,36).65.0,001				
33	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0351	295 863	10 385
		Формула объема = (0,54.65).0,001				
		Каркас ФБ-3, 4шт				
34	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас ФБ-3/	т	3,09264	81 990	253 566
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (303,32+145,52+233,24+82,32+6,24+2,52).4.0,001				
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			76 432	236 377
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	117 669
34.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,3130623	4 996	236 376
34.2		машины и механизмы			814	2 517
		в том числе оплата труда машинистов			111	343
34.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1148235	44	5
34.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0868413	12 821	1 113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0868413*	*3 936*	*342*
34.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	4,1104897	269	1 106
34.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	3,0037452	97	291
34.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	14 671

1	2	3	4	5	6	7
34.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	23,2875792	630	14 671
35	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,8304	285 997	523 489
		Формула объема = (303,32+145,52+6,24+2,52).4.0,001				
36	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,26224	295 863	373 450
		Формула объема = (233,24+82,32).4.0,001				
		Каркас К-1				
37	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас К-1/	т	0,26376	81 990	21 626
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (65,94).4.0,001				
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			76 432	20 160
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	10 036
37.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,0351587	4 996	20 160
37.2		машины и механизмы			814	214
		в том числе оплата труда машинистов			111	29
37.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0097929	44	0
37.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0074064	12 821	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074064*	*3 936*	*29*
37.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,3505687	269	94
37.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,2561785	97	25
37.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	1 251
37.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,9861128	630	1 251
38	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,23352	289 328	67 564
		Формула объема = (2,44+1,73).14.4.0,001				
39	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,03024	295 863	8 947
		Формула объема = (0,54.14).4.0,001				
		Каркас ФБ-4, 4шт				
40	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас ФБ-4/	т	3,09264	81 990	253 566
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (303,32+145,52+233,24+82,32+6,24+2,52).4.0,001				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			76 432	236 377
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	117 669
40.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,3130623	4 996	236 376
40.2		машины и механизмы			814	2 517
		в том числе оплата труда машинистов			111	343
40.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1148235	44	5
40.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0868413	12 821	1 113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0868413*	*3 936*	*342*
40.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	4,1104897	269	1 106
40.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	3,0037452	97	291
40.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	14 671
40.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	23,2875792	630	14 671
41	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,8304	285 997	523 489
		Формула объема = (303,32+145,52+6,24+2,52).4.0,001				
42	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,26224	295 863	373 450
		Формула объема = (233,24+82,32).4.0,001				
		Каркас К-3,4				
43	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас К-3,4/	т	1,9296	81 990	158 208
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (243+239,4).4.0,001				
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			76 432	147 483
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	73 417
43.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,5201786	4 996	147 483
43.2		машины и механизмы			814	1 571
		в том числе оплата труда машинистов			111	214
43.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0716422	44	3
43.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0541832	12 821	695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0541832*	*3 936*	*213*
43.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	2,56467	269	690

1	2	3	4	5	6	7
43.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	1,8741356	97	182
43.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	9 154
43.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	14,529888	630	9 154
44	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,8576	285 997	531 268
		Формула объема = (6,79.20+4,82.20+6,79.20+4,82.20).4.0,001				
45	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,072	295 863	21 302
		Формула объема = (0,54+0,36).20.4.0,001				
		Каркас ФБ-5, 1шт				
46	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас ФБ-5/	т	2,83792	81 990	232 681
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (569,18+735,35+452,67+770+258,72+24,64+17,28+10,08).0,001				
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			76 432	216 908
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	107 977
46.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,4162029	4 996	216 907
46.2		машины и механизмы			814	2 310
		в том числе оплата труда машинистов			111	315
46.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1053663	44	5
46.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0796888	12 821	1 022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0796888*	*3 936*	*314*
46.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	3,7719362	269	1 015
46.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	2,7563468	97	267
46.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	13 463
46.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	21,3695376	630	13 463
47	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,8092	285 997	517 426
		Формула объема = (569,18+735,35+452,67+24,64+17,28+10,08).0,001				
48	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,02872	295 863	304 360
		Формула объема = (770+258,72).0,001				
		Каркас К-3,5				

1	2	3	4	5	6	7
49	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас К-3,5/	т	2,74206	81 990	224 821
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (2304,7+437,36).0,001				
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			76 432	209 581
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	104 330
49.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41,9496791	4 996	209 581
49.2		машины и механизмы			814	2 232
		в том числе оплата труда машинистов			111	304
49.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1018072	44	4
49.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,076997	12 821	987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076997*	*3 936*	*303*
49.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	3,6445268	269	980
49.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	2,6632422	97	258
49.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	13 008
49.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	20,6477118	630	13 008
50	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	2,6157	285 997	748 082
		Формула объема = (6,78.190+4,81.190+5,5.44+3,9.44).0,001				
51	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,12636	295 863	37 385
		Формула объема = (0,54.190+0,54.44).0,001				
		Каркас ФБ-6, 1шт				
52	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас ФБ-6/	т	2,83792	81 990	232 681
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (569,18+735,35+452,67+770+258,72+24,64+17,28+10,08).0,001				
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			76 432	216 908
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	107 977
52.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,4162029	4 996	216 907
52.2		машины и механизмы			814	2 310
		в том числе оплата труда машинистов			111	315

1	2	3	4	5	6	7
52.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1053663	44	5
52.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0796888	12 821	1 022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0796888*	*3 936*	*314*
52.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	3,7719362	269	1 015
52.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	2,7563468	97	267
52.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	13 463
52.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	21,3695376	630	13 463
53	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,8092	285 997	517 426
		Формула объема = (569,18+735,35+452,67+24,64+17,28+10,08).0,001				
54	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,02872	295 863	304 360
		Формула объема = (770+258,72).0,001				
		Каркас К-3				
55	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас К-3/	т	1,0206	81 990	83 679
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (1020,6).0,001				
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			76 432	78 006
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	38 832
55.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,6137512	4 996	78 006
55.2		машины и механизмы			814	830
		в том числе оплата труда машинистов			111	113
55.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0378928	44	2
55.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0286585	12 821	367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0286585*	*3 936*	*113*
55.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,3564999	269	365
55.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,9912639	97	96
55.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	4 842
55.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	7,685118	630	4 842
56	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,97524	285 997	278 916
		Формула объема = (6,79+4,82).84.0,001				

1	2	3	4	5	6	7
57	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,04536	295 863	13 420
		Формула объема = (0,54.84).0,001				
		Каркас ФБ-7, 1шт				
58	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас ФБ-7/	т	2,83792	81 990	232 681
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (569,18+735,35+452,67+770+258,72+24,64+17,28+10,08).0,001				
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			76 432	216 908
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	107 977
58.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,4162029	4 996	216 907
58.2		машины и механизмы			814	2 310
		в том числе оплата труда машинистов			111	315
58.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1053663	44	5
58.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0796888	12 821	1 022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0796888*	*3 936*	*314*
58.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	3,7719362	269	1 015
58.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	2,7563468	97	267
58.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	13 463
58.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	21,3695376	630	13 463
59	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,8092	285 997	517 426
		Формула объема = (569,18+735,35+452,67+24,64+17,28+10,08).0,001				
60	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,02872	295 863	304 360
		Формула объема = (770+258,72).0,001				
		Каркас К-1				
61	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас К-1/	т	2,69286	81 990	220 788
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (2692,86).0,001				
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			76 432	205 821
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	102 458

1	2	3	4	5	6	7
61.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41,196988	4 996	205 820
61.2		машины и механизмы			814	2 192
		в том числе оплата труда машинистов			111	299
61.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0999805	44	4
61.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0756155	12 821	969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0756155*	*3 936*	*298*
61.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	3,5791341	269	963
61.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	2,6154564	97	254
61.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	12 775
61.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	20,2772358	630	12 775
62	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	2,57298	285 997	735 865
		Формула объема = (6,78+4,81).222.0,001				
63	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,11988	295 863	35 468
		Формула объема = (0,54.222).0,001				
		Узел 1;1н;1.1;1.1н, 12шт				
64	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,19856	285 997	342 785
		Формула объема = (69,68+30,2).12.0,001				
65	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0972	295 863	28 758
		Формула объема = (4,62+3,48).12.0,001				
		Узел 2;2.1, 6шт				
66	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,59928	285 997	171 392
		Формула объема = (69,68+30,2).6.0,001				
67	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0486	295 863	14 379
		Формула объема = (4,62+3,48).6.0,001				
		Узел 3;3.1, 10шт				
68	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,9988	285 997	285 654
		Формула объема = (69,68+30,2).10.0,001				
69	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,081	295 863	23 965
		Формула объема = (4,62+3,48).10.0,001				
		Узел 4, 5шт				

1	2	3	4	5	6	7
70	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,4994	285 997	142 827
		Формула объема = (69,68+30,2).5.0,001				
71	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0405	295 863	11 982
		Формула объема = (4,62+3,48).5.0,001				
		Приямок ПР-1 /КЖ-29/				
72	У6103-0701-0601 6103-0701-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стены и перегородки сооружения прямоугольного в горизонтально-скользящей опалубке, толщина до 150 мм	$м^3$	0,48	87 876	42 180
		Состав работ:				
		1. Установка и разборка самоходного агрегата				
		2. Перестановка самоходного агрегата				
		3. Установка арматурных каркасов				
		4. Бетонирование стен				
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			27 495	13 198
		в том числе оплата труда рабочих			13 689	6 571
72.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,690688	4 905	13 198
72.2		машины и механизмы			25 889	12 427
		в том числе оплата труда машинистов			8 233	3 952
72.2.1	152 313-301-0301	Агрегаты для бетонирования стен самоходные	маш.-ч	0,69888	4 493	3 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,4 чел.	*чел.-ч*	*0,279552*	*1 574*	*1 100*
72.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1383283	68	9
72.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0737818	324	24
72.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,688896	12 821	8 832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,688896*	*3 936*	*2 711*
72.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0509184	8 255	420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0509184*	*2 755*	*140*
72.3		материалы, изделия и конструкции			34 492	16 556
72.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4872	22 083	10 759
72.3.2	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,007632	24 988	191
72.3.3	131597 215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,03312	109 652	3 632
72.3.4	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0001008	1 023 042	103
72.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,026688	36	1
72.3.6	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0672	2 280	153
72.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,432	2 928	1 265

1	2	3	4	5	6	7
72.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1296	2 146	278
72.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,20352	861	175
73	С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,01924	390 779	7 519
		Формула объема = 19,24.0,001				
74	У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг	т	0,0138	2 230 254	30 778
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = 13,8.0,001				
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	14 453
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	7 195
74.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,841696	5 086	14 453
74.2		машины и механизмы			3 803	53
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	17
74.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0021528	12 821	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021528*	*3 936*	*8*
74.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030139	8 255	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030139*	*2 755*	*8*
74.3		материалы, изделия и конструкции			1 179 142	16 272
74.3.1	130007 222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0138	1 179 142	16 272
				Решетка		
75	У6106-0304-0101 6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,04012	252 153	10 116
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление лестниц				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = 40,12.0,001				
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			161 070	6 462
		в том числе оплата труда рабочих			80 189	3 217
75.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2058467	5 359	6 462
75.2		машины и механизмы			64 883	2 604
		в том числе оплата труда машинистов			18 036	724
75.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,358416	584	209
75.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0358833	30	1

1	2	3	4	5	6	7
75.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2031998	10 774	2 189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2031998*	*3 293*	*669*
75.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0027538	22 421	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027538*	*4 703*	*13*
75.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0121002	52	1
75.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0162727	340	6
75.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005007	12 821	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005007*	*3 936*	*20*
75.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0079277	8 255	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079277*	*2 755*	*22*
75.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0700977	84	6
75.3		материалы, изделия и конструкции			26 200	1 051
75.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0007502	10 602	8
75.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000401	1 122 070	45
75.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000413	109 652	5
75.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005376	954 056	513
75.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0549644	585	32
75.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0164492	252	4
75.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000124	712 423	9
75.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000241	780 756	19
75.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,16048	2 280	366
75.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0012036	2 146	3
75.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000778	547 660	43
75.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0004012	861	0
75.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000004	1 352 536	5
76	С1214-201-0102 214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,01252	345 680	4 328
		Формула объема = (6,64+5,88).0,001				
77	С1214-208-0102 214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0276	369 386	10 195
		Формула объема = 27,6.0,001				

1	2	3	4	5	6	7
78	У6112-0305-0104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	$м^2$ окрашиваемой поверхности	1,16348	3 346	3 893
		Формула объема = (40,12.0,001).29				
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			3 202	3 725
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	1 872
78.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,766617	4 860	3 726
78.2		машины и механизмы			4	4
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
78.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001187	6 226	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001187*	*2 306*	*0*
78.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000356	8 255	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000356*	*2 755*	*1*
78.3		материалы, изделия и конструкции			30	35
78.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,031414	986	31
78.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0034904	1 103	4
78.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2862161	446	128
	Раздел 2.	Колонны /КЖ-30/				30 570 369
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 603 513
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 789 574*
		машины и механизмы	тенге			7 802 469
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 621 861*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17 164 389
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 718		
		Колонна монолитная К-1, К-1.1, К-1н, К-1.1н (по 1 шт, общ. кол-во 4шт) /КЖ-32/				
79	У6103-0201-0103 6103-0201-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^2$	235,2	3 518	827 434
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки колонн				
		2. Заготовка анкеров из арматуры				
		3. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		4. Крепление подпятников анкерами к основанию со сверлением отверстий				
		5. Монтаж опалубки с креплением подкосами и соединением замками				
		6. Регулировка и выверка опалубки				
		Формула объема = (0,5.(26,9+2,5).4)Х4				
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			969	227 909
		в том числе оплата труда рабочих			483	113 602
79.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,47552	4 905	227 962
79.2		машины и механизмы			1 712	402 662

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			356	83 731
79.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	30,3803136	13 256	402 721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,3803136*	*2 755*	*83 698*
79.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0489216	269	13
79.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,7151488	22	60
79.3		материалы, изделия и конструкции			837	196 862
79.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	58,8	973	57 212
79.3.2	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02352	289 328	6 805
79.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	4,30416	11 100	47 776
79.3.4	281585 218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	0,9408	90 382	85 031
80	У6103-0201-0108 6103-0201-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м	т	4,50328	35 795	161 195
		Состав работ:				
		1. Монтаж готовых арматурных каркасов с выверкой				
		2. Вязка каркаса к арматурным выпускам проволокой				
		3. Установка фиксаторов				
		Формула объема = ((935,57+190,25).0,001)Х4				
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			20 405	91 889
		в том числе оплата труда рабочих			10 158	45 744
80.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,3927465	4 996	91 890
80.2		машины и механизмы			10 685	48 117
		в том числе оплата труда машинистов			2 278	10 258
80.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,4156118	13 256	45 277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4156118*	*2 755*	*9 410*
80.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,4777079	44	21
80.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1264521	12 821	1 621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1264521*	*3 936*	*498*
80.2.4	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,1264521	9 490	1 200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1264521*	*2 755*	*348*
80.3		материалы, изделия и конструкции			4 705	21 188
80.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4,3681816	630	2 752
80.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	801,58384	23	18 436
81	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	3,74228	285 997	1 070 281
		Формула объема = ((935,57).0,001)Х4				

1	2	3	4	5	6	7
82	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,761	295 863	225 152
		Формула объема = ((190,25).0,001)Х4				
83	У6103-0201-0114 6103-0201-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^3$	21,54	39 342	847 427
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (5,385)Х4				
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			8 256	177 834
		в том числе оплата труда рабочих			4 110	88 529
83.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,963728	5 086	177 826
83.2		машины и механизмы			8 480	182 659
		в том числе оплата труда машинистов			1 754	37 781
83.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	8,4924466	33	280
83.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,4610843	68	575
83.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	13,7142595	13 256	181 796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,7142595*	*2 755*	*37 783*
83.3		материалы, изделия и конструкции			22 606	486 933
83.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	21,8631	22 083	482 803
83.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,76467	36	28
83.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,04308	95 688	4 122
84	У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг /П-1/	т	0,06	1 420 498	85 230
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = (15.0,001)Х4				
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	62 839
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	31 283
84.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,3552	5 086	62 839
84.2		машины и механизмы			3 803	228
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	73
84.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00936	12 821	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00936*	*3 936*	*37*

1	2	3	4	5	6	7
84.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013104	8 255	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013104*	*2 755*	*36*
84.3		материалы, изделия и конструкции			369 386	22 163
84.3.1	279799 214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,06	369 386	22 163
85	У6103-0201-0117 6103-0201-0117 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^2$	235,2	1 599	376 085
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Демонтаж подмостей				
		3. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((0,5.(26,9+2,5).4))X4				
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			413	97 138
		в том числе оплата труда рабочих			205	48 216
85.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,55648	4 723	97 088
85.2		машины и механизмы			1 186	278 947
		в том числе оплата труда машинистов			246	57 859
85.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	21,036288	13 256	278 857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,036288*	*2 755*	*57 955*
85.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,6849024	44	30
		Колонна монолитная К-2, К-2.1 (по 1 шт, общ. кол-во 2шт) /КЖ-33/				
86	У6103-0201-0103 6103-0201-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^2$	117,6	3 518	413 717
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки колонн				
		2. Заготовка анкеров из арматуры				
		3. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		4. Крепление подпятников анкерами к основанию со сверлением отверстий				
		5. Монтаж опалубки с креплением подкосами и соединением замками				
		6. Регулировка и выверка опалубки				
		Формула объема = (0,5.(26,9+2,5).4)X2				
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			969	113 954
		в том числе оплата труда рабочих			483	56 801
86.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,23776	4 905	113 981
86.2		машины и механизмы			1 712	201 332
		в том числе оплата труда машинистов			356	41 866
86.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	15,1901568	13 256	201 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,1901568*	*2 755*	*41 849*
86.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0244608	269	7

1	2	3	4	5	6	7
86.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,3575744	22	30
86.3		материалы, изделия и конструкции			837	98 431
86.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	29,4	973	28 606
86.3.2	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01176	289 328	3 403
86.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	2,15208	11 100	23 888
86.3.4	281585 218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	0,4704	90 382	42 516
87	У6103-0201-0108 6103-0201-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м	т	2,25164	35 795	80 597
		Состав работ:				
		1. Монтаж готовых арматурных каркасов с выверкой				
		2. Вязка каркаса к арматурным выпускам проволокой				
		3. Установка фиксаторов				
		Формула объема = ((935,57+190,25).0,001)Х2				
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			20 405	45 945
		в том числе оплата труда рабочих			10 158	22 872
87.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,1963733	4 996	45 945
87.2		машины и механизмы			10 685	24 059
		в том числе оплата труда машинистов			2 278	5 129
87.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,7078059	13 256	22 639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7078059*	*2 755*	*4 705*
87.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,238854	44	11
87.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0632261	12 821	811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0632261*	*3 936*	*249*
87.2.4	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0632261	9 490	600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0632261*	*2 755*	*174*
87.3		материалы, изделия и конструкции			4 705	10 594
87.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,1840908	630	1 376
87.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	400,79192	23	9 218
88	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,87114	285 997	535 140
		Формула объема = ((935,57).0,001)Х2				
89	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,3805	295 863	112 576
		Формула объема = ((190,25).0,001)Х2				
90	У6103-0201-0114 6103-0201-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^3$	10,77	39 342	423 713

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (5,385)Х2				
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			8 256	88 917
		в том числе оплата труда рабочих			4 110	44 265
90.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,481864	5 086	88 913
90.2		машины и механизмы			8 480	91 330
		в том числе оплата труда машинистов			1 754	18 891
90.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	4,2462233	33	140
90.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,2305422	68	288
90.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	6,8571298	13 256	90 898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8571298*	*2 755*	*18 891*
90.3		материалы, изделия и конструкции			22 606	243 467
90.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,93155	22 083	241 401
90.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,382335	36	14
90.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,02154	95 688	2 061
91	У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг /П-1/	т	0,03	1 420 498	42 615
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = (15.0,001)Х2				
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	31 419
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	15 642
91.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,1776	5 086	31 419
91.2		машины и механизмы			3 803	114
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	36
91.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00468	12 821	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00468*	*3 936*	*18*
91.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006552	8 255	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006552*	*2 755*	*18*
91.3		материалы, изделия и конструкции			369 386	11 082
91.3.1	279799 214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,03	369 386	11 082

1	2	3	4	5	6	7
92	У6103-0201-0117 6103-0201-0117 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^2$	117,6	1 599	188 042
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Демонтаж подмостей				
		3. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((0,5.(26,9+2,5).4))X2				
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			413	48 569
		в том числе оплата труда рабочих			205	24 108
92.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,27824	4 723	48 544
92.2		машины и механизмы			1 186	139 474
		в том числе оплата труда машинистов			246	28 930
92.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	10,518144	13 256	139 429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,518144*	*2 755*	*28 977*
92.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3424512	44	15
		Колонна монолитная К-3, К-3.1 (по 5 шт, общ. кол-во 10шт) /КЖ-34/				
93	У6103-0201-0103 6103-0201-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^2$	588	3 518	2 068 584
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки колонн				
		2. Заготовка анкеров из арматуры				
		3. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		4. Крепление подпятников анкерами к основанию со сверлением отверстий				
		5. Монтаж опалубки с креплением подкосами и соединением замками				
		6. Регулировка и выверка опалубки				
		Формула объема = (0,5.(26,9+2,5).4)X10				
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			969	569 772
		в том числе оплата труда рабочих			483	284 004
93.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	116,1888	4 905	569 906
93.2		машины и механизмы			1 712	1 006 656
		в том числе оплата труда машинистов			356	209 328
93.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	75,950784	13 256	1 006 804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*75,950784*	*2 755*	*209 244*
93.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,122304	269	33
93.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,787872	22	149
93.3		материалы, изделия и конструкции			837	492 156
93.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	147	973	143 031
93.3.2	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0588	289 328	17 012

1	2	3	4	5	6	7
93.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	10,7604	11 100	119 440
93.3.4	281585 218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	2,352	90 382	212 578
94	У6103-0201-0108 6103-0201-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м	т	11,2582	35 795	402 987
		Состав работ:				
		1. Монтаж готовых арматурных каркасов с выверкой				
		2. Вязка каркаса к арматурным выпускам проволокой				
		3. Установка фиксаторов				
		Формула объема = ((935,57+190,25).0,001)Х10				
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			20 405	229 724
		в том числе оплата труда рабочих			10 158	114 361
94.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,9818663	4 996	229 725
94.2		машины и механизмы			10 685	120 294
		в том числе оплата труда машинистов			2 278	25 646
94.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	8,5390295	13 256	113 193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,5390295*	*2 755*	*23 525*
94.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,1942699	44	53
94.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3161303	12 821	4 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3161303*	*3 936*	*1 244*
94.2.4	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,3161303	9 490	3 000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3161303*	*2 755*	*871*
94.3		материалы, изделия и конструкции			4 705	52 970
94.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	10,920454	630	6 880
94.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	2 003,9596	23	46 091
95	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	9,3557	285 997	2 675 702
		Формула объема = ((935,57).0,001)Х10				
96	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,9025	295 863	562 879
		Формула объема = ((190,25).0,001)Х10				
97	У6103-0201-0114 6103-0201-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^3$	53,85	39 342	2 118 567
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (5,385)Х10				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			8 256	444 586
		в том числе оплата труда рабочих			4 110	221 324
97.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	87,40932	5 086	444 564
97.2		машины и механизмы			8 480	456 648
		в том числе оплата труда машинистов			1 754	94 453
97.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	21,2311164	33	701
97.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	21,1527108	68	1 438
97.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	34,2856488	13 256	454 491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,2856488*	*2 755*	*94 457*
97.3		материалы, изделия и конструкции			22 606	1 217 333
97.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	54,65775	22 083	1 207 007
97.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,911675	36	69
97.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,1077	95 688	10 306
98	У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг /П-1/	т	0,15	1 420 498	213 075
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = (15.0,001)Х10				
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	157 096
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	78 208
98.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,888	5 086	157 096
98.2		машины и механизмы			3 803	570
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	182
98.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0234	12 821	300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0234*	*3 936*	*92*
98.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03276	8 255	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*2 755*	*90*
98.3		материалы, изделия и конструкции			369 386	55 408
98.3.1	279799 214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,15	369 386	55 408
99	У6103-0201-0117 6103-0201-0117 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^2$	588	1 599	940 212
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Демонтаж подмостей				
		3. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((0,5.(26,9+2,5).4))Х10				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
99.1		затраты на труд рабочих			413	242 844
		в том числе оплата труда рабочих			205	120 540
99.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51,3912	4 723	242 721
99.2		машины и механизмы			1 186	697 368
		в том числе оплата труда машинистов			246	144 648
99.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	52,59072	13 256	697 143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,59072*	*2 755*	*144 887*
99.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,712256	44	75
		Колонна монолитная К-4 (5шт) /КЖ-35/				
100	У6103-0201-0103 6103-0201-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^2$	294	3 518	1 034 292
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки колонн				
		2. Заготовка анкеров из арматуры				
		3. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		4. Крепление подпятников анкерами к основанию со сверлением отверстий				
		5. Монтаж опалубки с креплением подкосами и соединением замками				
		6. Регулировка и выверка опалубки				
		Формула объема = (0,5.(26,9+2,5).4)Х5				
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			969	284 886
		в том числе оплата труда рабочих			483	142 002
100.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,0944	4 905	284 953
100.2		машины и механизмы			1 712	503 328
		в том числе оплата труда машинистов			356	104 664
100.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	37,975392	13 256	503 402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,975392*	*2 755*	*104 622*
100.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,061152	269	16
100.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,393936	22	75
100.3		материалы, изделия и конструкции			837	246 078
100.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	73,5	973	71 516
100.3.2	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0294	289 328	8 506
100.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	5,3802	11 100	59 720
100.3.4	281585 218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	1,176	90 382	106 289
101	У6103-0201-0108 6103-0201-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м	т	5,87125	35 795	210 161
		Состав работ:				
		1. Монтаж готовых арматурных каркасов с выверкой				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Вязка каркаса к арматурным выпускам проволокой				
		3. Установка фиксаторов				
		Формула объема = ((1174,25).0,001)Х5				
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			20 405	119 803
		в том числе оплата труда рабочих			10 158	59 640
101.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,9799464	4 996	119 804
101.2		машины и механизмы			10 685	62 735
		в том числе оплата труда машинистов			2 278	13 375
101.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,4531787	13 256	59 031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4531787*	*2 755*	*12 269*
101.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,6228222	44	27
101.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1648647	12 821	2 114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1648647*	*3 936*	*649*
101.2.4	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,1648647	9 490	1 565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1648647*	*2 755*	*454*
101.3		материалы, изделия и конструкции			4 705	27 624
101.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	5,6951125	630	3 588
101.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	1 045,0825	23	24 037
102	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	4,8455	285 997	1 385 798
		Формула объема = ((969,1).0,001)Х5				
103	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,02575	295 863	303 481
		Формула объема = ((205,15).0,001)Х5				
104	У6103-0201-0114 6103-0201-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^3$	26,925	39 342	1 059 283
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (5,385)Х5				
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			8 256	222 293
		в том числе оплата труда рабочих			4 110	110 662
104.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,70466	5 086	222 282
104.2		машины и механизмы			8 480	228 324
		в том числе оплата труда машинистов			1 754	47 226
104.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	10,6155582	33	350

1	2	3	4	5	6	7
104.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	10,5763554	68	719
104.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	17,1428244	13 256	227 245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,1428244*	*2 755*	*47 228*
104.3		материалы, изделия и конструкции			22 606	608 667
104.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	27,328875	22 083	603 504
104.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,9558375	36	34
104.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,05385	95 688	5 153
105	У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг /П-1/	т	0,08	1 420 498	113 640
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = (16.0,001)Х5				
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	83 785
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	41 711
105.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,4736	5 086	83 785
105.2		машины и механизмы			3 803	304
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	97
105.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01248	12 821	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01248*	*3 936*	*49*
105.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017472	8 255	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017472*	*2 755*	*48*
105.3		материалы, изделия и конструкции			369 386	29 551
105.3.1	279799 214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,08	369 386	29 551
106	У6103-0201-0117 6103-0201-0117 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^2$	294	1 599	470 106
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Демонтаж подмостей				
		3. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((0,5.(26,9+2,5).4))Х5				
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			413	121 422
		в том числе оплата труда рабочих			205	60 270
106.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,6956	4 723	121 360
106.2		машины и механизмы			1 186	348 684
		в том числе оплата труда машинистов			246	72 324
106.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	26,29536	13 256	348 571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,29536*	*2 755*	*72 444*

1	2	3	4	5	6	7
106.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,856128	44	38
		Колонна монолитная К-5, К-5.1, К-5н, К-5.1н (по 2 шт, общ. кол-во 8шт) /КЖ-36/				
107	У6103-0201-0103 6103-0201-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^2$	520	3 518	1 829 360
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки колонн				
		2. Заготовка анкеров из арматуры				
		3. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		4. Крепление подпятников анкерами к основанию со сверлением отверстий				
		5. Монтаж опалубки с креплением подкосами и соединением замками				
		6. Регулировка и выверка опалубки				
		Формула объема = (0,5.(30+2,5).4)X8				
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			969	503 880
		в том числе оплата труда рабочих			483	251 160
107.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	102,752	4 905	503 999
107.2		машины и механизмы			1 712	890 240
		в том числе оплата труда машинистов			356	185 120
107.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	67,16736	13 256	890 371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*67,16736*	*2 755*	*185 046*
107.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,10816	269	29
107.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,00288	22	132
107.3		материалы, изделия и конструкции			837	435 240
107.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	130	973	126 490
107.3.2	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,052	289 328	15 045
107.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	9,516	11 100	105 628
107.3.4	281585 218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	2,08	90 382	187 995
108	У6103-0201-0108 6103-0201-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м	т	9,5472	35 795	341 742
		Состав работ:				
		1. Монтаж готовых арматурных каркасов с выверкой				
		2. Вязка каркаса к арматурным выпускам проволокой				
		3. Установка фиксаторов				
		Формула объема = ((1193,4).0,001)X8				
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			20 405	194 811
		в том числе оплата труда рабочих			10 158	96 980
108.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,993629	4 996	194 812
108.2		машины и механизмы			10 685	102 012

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 278	21 749
108.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	7,2412839	13 256	95 990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2412839*	*2 755*	*19 950*
108.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,012767	44	45
108.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2680854	12 821	3 437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2680854*	*3 936*	*1 055*
108.2.4	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,2680854	9 490	2 544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2680854*	*2 755*	*739*
108.3		материалы, изделия и конструкции			4 705	44 920
108.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	9,260784	630	5 834
108.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	1 699,4016	23	39 086
109	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	7,906	285 997	2 261 092
		Формула объема = ((988,25).0,001)Х8				
110	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,6412	295 863	485 570
		Формула объема = ((205,15).0,001)Х8				
111	У6103-0201-0114 6103-0201-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^3$	46,8	39 342	1 841 206
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (5,85)Х8				
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			8 256	386 381
		в том числе оплата труда рабочих			4 110	192 348
111.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	75,96576	5 086	386 362
111.2		машины и механизмы			8 480	396 864
		в том числе оплата труда машинистов			1 754	82 087
111.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	18,4515552	33	609
111.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	18,3834144	68	1 250
111.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	29,7969984	13 256	394 989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,7969984*	*2 755*	*82 091*
111.3		материалы, изделия и конструкции			22 606	1 057 961
111.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	47,502	22 083	1 048 987

1	2	3	4	5	6	7
111.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,6614	36	60
111.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0936	95 688	8 956
112	У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг /П-1/	т	0,12	1 420 498	170 460
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = (15.0,001)X8				
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	125 677
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	62 567
112.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,7104	5 086	125 677
112.2		машины и механизмы			3 803	456
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	146
112.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01872	12 821	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01872*	*3 936*	*74*
112.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026208	8 255	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026208*	*2 755*	*72*
112.3		материалы, изделия и конструкции			369 386	44 326
112.3.1	279799 214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,12	369 386	44 326
113	У6103-0201-0117 6103-0201-0117 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^2$	520	1 599	831 480
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Демонтаж подмостей				
		3. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((0,5.(30+2,5).4))X8				
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			413	214 760
		в том числе оплата труда рабочих			205	106 600
113.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,448	4 723	214 651
113.2		машины и механизмы			1 186	616 720
		в том числе оплата труда машинистов			246	127 920
113.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	46,5088	13 256	616 521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,5088*	*2 755*	*128 132*
113.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,51424	44	67
		Колонна монолитная К-6, К-6.1 (по 2 шт, общ. кол-во 4шт) /КЖ-37/				
114	У6103-0201-0103 6103-0201-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^2$	260	3 518	914 680
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки колонн				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Заготовка анкеров из арматуры				
		3. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		4. Крепление подпятников анкерами к основанию со сверлением отверстий				
		5. Монтаж опалубки с креплением подкосами и соединением замками				
		6. Регулировка и выверка опалубки				
		Формула объема = (0,5.(30+2,5).4)X4				
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			969	251 940
		в том числе оплата труда рабочих			483	125 580
114.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51,376	4 905	251 999
114.2		машины и механизмы			1 712	445 120
		в том числе оплата труда машинистов			356	92 560
114.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	33,58368	13 256	445 185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,58368*	*2 755*	*92 523*
114.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,05408	269	15
114.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,00144	22	66
114.3		материалы, изделия и конструкции			837	217 620
114.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	65	973	63 245
114.3.2	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,026	289 328	7 523
114.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	4,758	11 100	52 814
114.3.4	281585 218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	1,04	90 382	93 997
115	У6103-0201-0108 6103-0201-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м	т	4,697	35 795	168 129
		Состав работ:				
		1. Монтаж готовых арматурных каркасов с выверкой				
		2. Вязка каркаса к арматурным выпускам проволокой				
		3. Установка фиксаторов				
		Формула объема = ((1174,25).0,001)X4				
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			20 405	95 842
		в том числе оплата труда рабочих			10 158	47 712
115.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,1839571	4 996	95 843
115.2		машины и механизмы			10 685	50 188
		в том числе оплата труда машинистов			2 278	10 700
115.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,562543	13 256	47 225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,562543*	*2 755*	*9 815*
115.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,4982578	44	22
115.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1318918	12 821	1 691

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1318918*	*3 936*	*519*
115.2.4	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,1318918	9 490	1 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1318918*	*2 755*	*363*
115.3		материалы, изделия и конструкции			4 705	22 099
115.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4,55609	630	2 870
115.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	836,066	23	19 230
116	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	3,8764	285 997	1 108 639
		Формула объема = ((969,1).0,001)Х4				
117	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,8206	295 863	242 785
		Формула объема = ((205,15).0,001)Х4				
118	У6103-0201-0114 6103-0201-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^3$	23,4	39 342	920 603
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (5,85)Х4				
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			8 256	193 190
		в том числе оплата труда рабочих			4 110	96 174
118.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,98288	5 086	193 181
118.2		машины и механизмы			8 480	198 432
		в том числе оплата труда машинистов			1 754	41 044
118.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	9,2257776	33	304
118.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,1917072	68	625
118.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	14,8984992	13 256	197 495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,8984992*	*2 755*	*41 045*
118.3		материалы, изделия и конструкции			22 606	528 980
118.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	23,751	22 083	524 493
118.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,8307	36	30
118.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0468	95 688	4 478
119	У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг /П-1/	т	0,064	1 420 498	90 912
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = (16.0,001)X4				
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	67 028
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	33 369
119.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,17888	5 086	67 028
119.2		машины и механизмы			3 803	244
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	78
119.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009984	12 821	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009984*	*3 936*	*39*
119.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0139776	8 255	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0139776*	*2 755*	*39*
119.3		материалы, изделия и конструкции			369 386	23 641
119.3.1	279799 214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,064	369 386	23 641
120	У6103-0201-0117 6103-0201-0117 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^2$	260	1 599	415 740
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Демонтаж подмостей				
		3. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((0,5.(30+2,5).4))X4				
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			413	107 380
		в том числе оплата труда рабочих			205	53 300
120.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,724	4 723	107 325
120.2		машины и механизмы			1 186	308 360
		в том числе оплата труда машинистов			246	63 960
120.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	23,2544	13 256	308 260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,2544*	*2 755*	*64 066*
120.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,75712	44	33
	Раздел 3.	Стены монолитные /Диафрагмы жесткости, КЖ-38...50/				83 523 740
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			24 534 690
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12 212 541*
		машины и механизмы	тенге			10 850 036
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 250 026*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			48 139 001
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 141		
		Вид 1 по оси "1" /2шт/				
121	У6103-0301-0201 6103-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки стены железобетонной	$м^2$	882	4 046	3 568 572

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = ((26,9+2,5).15)X2				
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			1 601	1 412 082
		в том числе оплата труда рабочих			797	702 954
121.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	304,8192	4 633	1 412 227
121.2		машины и механизмы			1 346	1 187 172
		в том числе оплата труда машинистов			280	246 960
121.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	89,526528	13 256	1 186 764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*89,526528*	*2 755*	*246 646*
121.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,275184	269	74
121.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	16,602768	22	365
121.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	969 318
121.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	181,8684	973	176 958
121.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	108,486	92	9 981
121.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2646	289 328	76 556
121.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	14,7294	11 100	163 496
121.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	7,056	76 829	542 105
122	У6103-0301-0202 6103-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	15,48994	127 912	1 981 349
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = (7744,97.0,001)X2				
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			118 345	1 833 157
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	912 497
122.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	388,1329756	4 723	1 833 152
122.2		машины и механизмы			2 802	43 402
		в том числе оплата труда машинистов			560	8 674
122.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,288763	13 256	17 084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,288763*	*2 755*	*3 551*

1	2	3	4	5	6	7
122.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3109141	44	14
122.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7088197	12 821	9 088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7088197*	*3 936*	*2 790*
122.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	20,0499305	269	5 393
122.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	4,9069652	332	1 629
122.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,7088197	847	600
122.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,7088197	13 534	9 593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7088197*	*3 293*	*2 334*
122.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	104 789
122.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	123,91952	630	78 069
122.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	1 161,7455	23	26 720
123	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,97386	295 863	583 992
		Формула объема = (986,93.0,001)Х2				
124	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	12,89898	289 328	3 732 036
		Формула объема = ((4325,79+2123,7).0,001)Х2				
125	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,6171	285 997	176 489
		Формула объема = (308,55.0,001)Х2				
126	У6103-0301-0203 6103-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	123,72	34 069	4 215 017
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (61,86)Х2				
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			5 942	735 144
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	365 964
126.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	169,966536	4 325	735 105
126.2		машины и механизмы			5 701	705 328
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	145 495
126.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	52,8185424	33	1 743
126.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	51,0557798	68	3 472

1	2	3	4	5	6	7
126.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	52,8185424	13 256	700 163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,8185424*	*2 755*	*145 515*
126.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	2 774 545
126.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	125,5758	22 083	2 773 090
126.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,03156	36	325
126.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0111101	95 688	1 063
127	У6103-0301-0205 6103-0301-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	$м^2$	882	1 617	1 426 194
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = (((26,9+2,5).15))X2				
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			814	717 948
		в том числе оплата труда рабочих			405	357 210
127.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	165,9042	4 325	717 536
127.2		машины и механизмы			803	708 246
		в том числе оплата труда машинистов			167	147 294
127.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	53,385696	13 256	707 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,385696*	*2 755*	*147 078*
127.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	19,629792	44	864
		Вид 2 по оси "6" /1шт/				
128	У6103-0301-0201 6103-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки стены железобетонной	$м^2$	441	4 046	1 784 286
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = (26,9+2,5).15				
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			1 601	706 041
		в том числе оплата труда рабочих			797	351 477
128.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	152,4096	4 633	706 114
128.2		машины и механизмы			1 346	593 586
		в том числе оплата труда машинистов			280	123 480
128.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	44,763264	13 256	593 382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,763264*	*2 755*	*123 323*

1	2	3	4	5	6	7
128.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,137592	269	37
128.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,301384	22	183
128.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	484 659
128.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	90,9342	973	88 479
128.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	54,243	92	4 990
128.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1323	289 328	38 278
128.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	7,3647	11 100	81 748
128.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	3,528	76 829	271 053
129	У6103-0301-0202 6103-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	8,52036	127 912	1 089 856
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = 8520,36.0,001				
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			118 345	1 008 342
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	501 926
129.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	213,4955126	4 723	1 008 339
129.2		машины и механизмы			2 802	23 874
		в том числе оплата труда машинистов			560	4 771
129.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,708894	13 256	9 397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,708894*	*2 755*	*1 953*
129.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1710207	44	8
129.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3898917	12 821	4 999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3898917*	*3 936*	*1 535*
129.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	11,0286177	269	2 967
129.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	2,6991137	332	896
129.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,3898917	847	330
129.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,3898917	13 534	5 277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3898917*	*3 293*	*1 284*
129.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	57 640
129.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	68,16288	630	42 943
129.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	639,027	23	14 698

1	2	3	4	5	6	7
130	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,64627	295 863	191 207
		Формула объема = 646,27.0,001				
131	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	5,18709	289 328	1 500 770
		Формула объема = (2051,69+3135,4).0,001				
132	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	2,687	285 997	768 474
		Формула объема = 2687.0,001				
133	У6103-0301-0203 6103-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	84,53	34 069	2 879 853
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			5 942	502 277
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	250 040
133.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	116,127314	4 325	502 251
133.2		машины и механизмы			5 701	481 905
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	99 407
133.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	36,0875476	33	1 191
133.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	34,8831642	68	2 372
133.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	36,0875476	13 256	478 377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,0875476*	*2 755*	*99 421*
133.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	1 895 670
133.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	85,79795	22 083	1 894 676
133.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,17069	36	222
133.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0075908	95 688	726
134	У6103-0301-0205 6103-0301-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	$м^2$	441	1 617	713 097
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = ((26,9+2,5).15)				
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			814	358 974
		в том числе оплата труда рабочих			405	178 605

1	2	3	4	5	6	7
134.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	82,9521	4 325	358 768
134.2		машины и механизмы			803	354 123
		в том числе оплата труда машинистов			167	73 647
134.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	26,692848	13 256	353 840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,692848*	*2 755*	*73 539*
134.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	9,814896	44	432
		Вид 3, 3н по оси "2", "5", "7", "10" /по 4шт, общ кол-во 8шт/				
135	У6103-0301-0201 6103-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки стены железобетонной	$м^2$	352,8	4 046	1 427 429
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = ((26,9+2,5).1,5)Х8				
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			1 601	564 833
		в том числе оплата труда рабочих			797	281 182
135.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	121,92768	4 633	564 891
135.2		машины и механизмы			1 346	474 869
		в том числе оплата труда машинистов			280	98 784
135.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	35,8106112	13 256	474 705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,8106112*	*2 755*	*98 658*
135.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1100736	269	30
135.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,6411072	22	146
135.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	387 727
135.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	72,74736	973	70 783
135.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	43,3944	92	3 992
135.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,10584	289 328	30 622
135.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	5,89176	11 100	65 399
135.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	2,8224	76 829	216 842
136	У6103-0301-0202 6103-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	6,85296	127 912	876 576
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (856,62.0,001)Х8				
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			118 345	811 014
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	403 701
136.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	171,715304	4 723	811 011
136.2		машины и механизмы			2 802	19 202
		в том числе оплата труда машинистов			560	3 838
136.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,5701663	13 256	7 558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5701663*	*2 755*	*1 571*
136.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1375526	44	6
136.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3135915	12 821	4 021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3135915*	*3 936*	*1 234*
136.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	8,8703618	269	2 386
136.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	2,1709081	332	721
136.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,3135915	847	266
136.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,3135915	13 534	4 244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3135915*	*3 293*	*1 033*
136.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	46 360
136.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	54,82368	630	34 539
136.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	513,972	23	11 821
137	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,8672	295 863	256 572
		Формула объема = (108,4.0,001)Х8				
138	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	5,98576	289 328	1 731 848
		Формула объема = ((356,62+391,6).0,001)Х8				
139	У6103-0301-0203 6103-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	64,24	34 069	2 188 593
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (8,03)Х8				
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			5 942	381 714
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	190 022
139.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	88,252912	4 325	381 694

1	2	3	4	5	6	7
139.2		машины и механизмы			5 701	366 232
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	75 546
139.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	27,4253408	33	905
139.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	26,5100493	68	1 803
139.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	27,4253408	13 256	363 550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,4253408*	*2 755*	*75 557*
139.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	1 440 646
139.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	65,2036	22 083	1 439 891
139.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,68952	36	169
139.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0057688	95 688	552
140	У6103-0301-0205 6103-0301-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	$м^2$	352,8	1 617	570 478
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = (((26,9+2,5).1,5))Х8				
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			814	287 179
		в том числе оплата труда рабочих			405	142 884
140.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	66,36168	4 325	287 014
140.2		машины и механизмы			803	283 299
		в том числе оплата труда машинистов			167	58 918
140.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	21,3542784	13 256	283 072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,3542784*	*2 755*	*58 831*
140.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	7,8519168	44	345
		Вид 4, 4н по оси "Б" /по 1шт, общ кол-во 2шт/				
141	У6103-0301-0201 6103-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки стены железобетонной	$м^2$	238,14	4 046	963 514
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = ((26,9+2,5).4,05)Х2				
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			1 601	381 262
		в том числе оплата труда рабочих			797	189 798
141.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	82,301184	4 633	381 301

1	2	3	4	5	6	7
141.2		машины и механизмы			1 346	320 536
		в том числе оплата труда машинистов			280	66 679
141.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	24,1721626	13 256	320 426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,1721626*	*2 755*	*66 594*
141.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0742997	269	20
141.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,4827474	22	99
141.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	261 716
141.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	49,104468	973	47 779
141.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	29,29122	92	2 695
141.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,071442	289 328	20 670
141.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	3,976938	11 100	44 144
141.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	1,90512	76 829	146 368
142	У6103-0301-0202 6103-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	8,3184	127 912	1 064 023
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = (4159,2.0,001)Х2				
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			118 345	984 441
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	490 029
142.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	208,4349806	4 723	984 438
142.2		машины и механизмы			2 802	23 308
		в том числе оплата труда машинистов			560	4 658
142.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,6920909	13 256	9 174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6920909*	*2 755*	*1 907*
142.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1669669	44	7
142.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,38065	12 821	4 880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,38065*	*3 936*	*1 498*
142.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	10,7672039	269	2 896
142.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	2,635136	332	875
142.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,38065	847	322
142.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,38065	13 534	5 152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,38065*	*3 293*	*1 253*
142.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	56 274

1	2	3	4	5	6	7
142.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	66,5472	630	41 925
142.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	623,88	23	14 349
143	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2304	295 863	68 167
		Формула объема = (115,2.0,001)Х2				
144	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,768	289 328	222 204
		Формула объема = ((384).0,001)Х2				
145	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	7,32	285 997	2 093 498
		Формула объема = ((1272+590+1798).0,001)Х2				
146	У6103-0301-0203 6103-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	38,82	34 069	1 322 559
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (19,41)Х2				
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			5 942	230 668
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	114 830
146.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	53,330916	4 325	230 656
146.2		машины и механизмы			5 701	221 312
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	45 652
146.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	16,5730344	33	547
146.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	16,019927	68	1 089
146.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	16,5730344	13 256	219 692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,5730344*	*2 755*	*45 659*
146.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	870 577
146.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	39,4023	22 083	870 121
146.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,83386	36	102
146.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,003486	95 688	334
147	У6103-0301-0205 6103-0301-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	$м^2$	238,14	1 617	385 072
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = (((26,9+2,5).4,05))Х2				
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			814	193 846
		в том числе оплата труда рабочих			405	96 447
147.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,794134	4 325	193 735
147.2		машины и механизмы			803	191 226
		в том числе оплата труда машинистов			167	39 769
147.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	14,4141379	13 256	191 074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,4141379*	*2 755*	*39 711*
147.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,3000438	44	233
		Вид 5, 5н по оси "Б" /по 1шт, общ кол-во 2шт/				
148	У6103-0301-0201 6103-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки стены железобетонной	$м^2$	238,14	4 046	963 514
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = ((26,9+2,5).4,05)Х2				
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			1 601	381 262
		в том числе оплата труда рабочих			797	189 798
148.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	82,301184	4 633	381 301
148.2		машины и механизмы			1 346	320 536
		в том числе оплата труда машинистов			280	66 679
148.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	24,1721626	13 256	320 426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,1721626*	*2 755*	*66 594*
148.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0742997	269	20
148.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,4827474	22	99
148.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	261 716
148.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	49,104468	973	47 779
148.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	29,29122	92	2 695
148.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,071442	289 328	20 670
148.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	3,976938	11 100	44 144
148.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	1,90512	76 829	146 368

1	2	3	4	5	6	7
149	У6103-0301-0202 6103-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	8,3484	127 912	1 067 861
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = (4174,2.0,001)Х2				
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			118 345	987 991
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	491 796
149.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	209,1866936	4 723	987 989
149.2		машины и механизмы			2 802	23 392
		в том числе оплата труда машинистов			560	4 675
149.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,6945869	13 256	9 207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6945869*	*2 755*	*1 914*
149.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1675691	44	7
149.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3820228	12 821	4 898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3820228*	*3 936*	*1 504*
149.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	10,8060354	269	2 907
149.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	2,6446396	332	878
149.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,3820228	847	324
149.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,3820228	13 534	5 170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3820228*	*3 293*	*1 258*
149.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	56 477
149.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	66,7872	630	42 076
149.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	626,13	23	14 401
150	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2304	295 863	68 167
		Формула объема = (115,2.0,001)Х2				
151	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,768	289 328	222 204
		Формула объема = ((384).0,001)Х2				
152	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	7,35	285 997	2 102 078
		Формула объема = ((1272+590+1813).0,001)Х2				
153	У6103-0301-0203 6103-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	41,3	34 069	1 407 050
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (20,65)X2				
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			5 942	245 405
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	122 165
153.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	56,73794	4 325	245 392
153.2		машины и механизмы			5 701	235 451
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	48 569
153.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	17,631796	33	582
153.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	17,0433536	68	1 159
153.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	17,631796	13 256	233 727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,631796*	*2 755*	*48 576*
153.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	926 194
153.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	41,9195	22 083	925 708
153.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,0149	36	109
153.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0037087	95 688	355
154	У6103-0301-0205 6103-0301-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	$м^2$	238,14	1 617	385 072
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = (((26,9+2,5).4,05))X2				
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			814	193 846
		в том числе оплата труда рабочих			405	96 447
154.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,794134	4 325	193 735
154.2		машины и механизмы			803	191 226
		в том числе оплата труда машинистов			167	39 769
154.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	14,4141379	13 256	191 074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,4141379*	*2 755*	*39 711*
154.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,3000438	44	233
		Вид 6 по оси "А" /2шт/				
155	У6103-0301-0201 6103-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки стены железобетонной	$м^2$	211,68	4 046	856 457
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = ((26,9+2,5).3,6)Х2				
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			1 601	338 900
		в том числе оплата труда рабочих			797	168 709
155.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	73,156608	4 633	338 935
155.2		машины и механизмы			1 346	284 921
		в том числе оплата труда машинистов			280	59 270
155.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	21,4863667	13 256	284 823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,4863667*	*2 755*	*59 195*
155.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0660442	269	18
155.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,9846643	22	88
155.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	232 636
155.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	43,648416	973	42 470
155.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	26,03664	92	2 395
155.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,063504	289 328	18 373
155.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	3,535056	11 100	39 239
155.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	1,69344	76 829	130 105
156	У6103-0301-0202 6103-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	8,55796	127 912	1 094 666
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = (4278,98.0,001)Х2				
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			118 345	1 012 792
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	504 141
156.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	214,4376595	4 723	1 012 789
156.2		машины и механизмы			2 802	23 979
		в том числе оплата труда машинистов			560	4 792
156.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,7120223	13 256	9 439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7120223*	*2 755*	*1 962*
156.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1717754	44	8
156.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3916123	12 821	5 021

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3916123*	*3 936*	*1 541*
156.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	11,0772865	269	2 980
156.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	2,7110248	332	900
156.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,3916123	847	332
156.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,3916123	13 534	5 300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3916123*	*3 293*	*1 290*
156.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	57 895
156.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	68,46368	630	43 132
156.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	641,847	23	14 762
157	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,46632	295 863	137 967
		Формула объема = (233,16.0,001)Х2				
158	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,5328	289 328	154 154
		Формула объема = (266,4.0,001)Х2				
159	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	7,55884	285 997	2 161 806
		Формула объема = ((326,7+787,12+813,6+1852).0,001)Х2				
160	У6103-0301-0203 6103-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	33	34 069	1 124 277
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (16,5)Х2				
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			5 942	196 086
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	97 614
160.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,3354	4 325	196 076
160.2		машины и механизмы			5 701	188 133
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	38 808
160.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	14,08836	33	465
160.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	13,618176	68	926
160.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	14,08836	13 256	186 755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,08836*	*2 755*	*38 813*
160.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	740 058

1	2	3	4	5	6	7
160.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	33,495	22 083	739 670
160.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,409	36	87
160.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0029634	95 688	284
161	У6103-0301-0205 6103-0301-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	$м^2$	211,68	1 617	342 287
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = (((26,9+2,5).3,6))X2				
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			814	172 308
		в том числе оплата труда рабочих			405	85 730
161.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39,817008	4 325	172 209
161.2		машины и механизмы			803	169 979
		в том числе оплата труда машинистов			167	35 351
161.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	12,812567	13 256	169 843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,812567*	*2 755*	*35 299*
161.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	4,7111501	44	207
		Вид 7 по оси "В" /2шт/				
162	У6103-0301-0201 6103-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки стены железобетонной	$м^2$	218,88	4 046	885 588
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = ((27,9+2,5).3,6)X2				
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			1 601	350 427
		в том числе оплата труда рабочих			797	174 447
162.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	75,644928	4 633	350 463
162.2		машины и механизмы			1 346	294 612
		в том числе оплата труда машинистов			280	61 286
162.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	22,2171955	13 256	294 511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,2171955*	*2 755*	*61 208*
162.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0682906	269	18
162.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,1201971	22	91
162.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	240 549

1	2	3	4	5	6	7
162.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	45,133056	973	43 914
162.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	26,92224	92	2 477
162.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,065664	289 328	18 998
162.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	3,655296	11 100	40 574
162.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	1,75104	76 829	134 531
163	У6103-0301-0202 6103-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	5,81324	127 912	743 583
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = (2906,62.0,001)Х2				
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			118 345	687 968
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	342 452
163.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	145,662936	4 723	687 966
163.2		машины и механизмы			2 802	16 288
		в том числе оплата труда машинистов			560	3 255
163.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,4836616	13 256	6 411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4836616*	*2 755*	*1 332*
163.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1166834	44	5
163.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2660139	12 821	3 411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2660139*	*3 936*	*1 047*
163.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	7,5245648	269	2 024
163.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	1,8415414	332	611
163.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,2660139	847	225
163.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,2660139	13 534	3 600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2660139*	*3 293*	*876*
163.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	39 327
163.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	46,50592	630	29 299
163.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	435,993	23	10 028
164	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,20884	295 863	61 788
		Формула объема = (104,42.0,001)Х2				

1	2	3	4	5	6	7
165	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,8544	289 328	536 530
		Формула объема = ((265,2+662).0,001)Х2				
166	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	3,75	285 997	1 072 489
		Формула объема = ((469+1406).0,001)Х2				
167	У6103-0301-0203 6103-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	33	34 069	1 124 277
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (16,5)Х2				
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			5 942	196 086
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	97 614
167.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,3354	4 325	196 076
167.2		машины и механизмы			5 701	188 133
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	38 808
167.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	14,08836	33	465
167.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	13,618176	68	926
167.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	14,08836	13 256	186 755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,08836*	*2 755*	*38 813*
167.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	740 058
167.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	33,495	22 083	739 670
167.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,409	36	87
167.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0029634	95 688	284
168	У6103-0301-0205 6103-0301-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	$м^2$	218,88	1 617	353 929
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = (((27,9+2,5).3,6))Х2				
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			814	178 168
		в том числе оплата труда рабочих			405	88 646
168.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41,171328	4 325	178 066
168.2		машины и механизмы			803	175 761

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			167	36 553
168.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	13,2483686	13 256	175 620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,2483686*	*2 755*	*36 499*
168.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	4,8713933	44	214
		Вид 8 по оси "3", "4", "8", "9" /4шт/				
169	У6103-0301-0201 6103-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки стены железобетонной	$м^2$	389,12	4 046	1 574 380
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = ((27,9+2,5).3,2)Х4				
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			1 601	622 981
		в том числе оплата труда рабочих			797	310 129
169.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	134,479872	4 633	623 045
169.2		машины и механизмы			1 346	523 756
		в том числе оплата труда машинистов			280	108 954
169.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	39,4972365	13 256	523 575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,4972365*	*2 755*	*108 815*
169.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1214054	269	33
169.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,3247949	22	161
169.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	427 643
169.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	80,236544	973	78 070
169.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	47,86176	92	4 403
169.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,116736	289 328	33 775
169.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	6,498304	11 100	72 131
169.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	3,11296	76 829	239 166
170	У6103-0301-0202 6103-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	16,1304	127 912	2 063 272
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = (4032,6.0,001)Х4				
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			118 345	1 908 952

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	950 226
170.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	404,1810458	4 723	1 908 947
170.2		машины и механизмы			2 802	45 197
		в том числе оплата труда машинистов			560	9 033
170.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,3420493	13 256	17 790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3420493*	*2 755*	*3 697*
170.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3237694	44	14
170.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7381271	12 821	9 464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7381271*	*3 936*	*2 905*
170.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	20,8789317	269	5 616
170.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	5,1098526	332	1 696
170.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,7381271	847	625
170.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,7381271	13 534	9 990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7381271*	*3 293*	*2 431*
170.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	109 122
170.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	129,0432	630	81 297
170.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	1 209,78	23	27 825
171	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,8848	295 863	261 780
		Формула объема = (221,2.0,001)Х4				
172	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2,9536	289 328	854 559
		Формула объема = ((738,4).0,001)Х4				
173	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	12,292	285 997	3 515 475
		Формула объема = ((851+567+1655).0,001)Х4				
174	У6103-0301-0203 6103-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	69,44	34 069	2 365 751
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (17,36)Х4				
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			5 942	412 612
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	205 404

1	2	3	4	5	6	7
174.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	95,396672	4 325	412 591
174.2		машины и механизмы			5 701	395 877
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	81 661
174.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	29,6453248	33	978
174.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	28,6559437	68	1 949
174.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	29,6453248	13 256	392 978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,6453248*	*2 755*	*81 673*
174.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	1 557 261
174.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	70,4816	22 083	1 556 445
174.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,06912	36	182
174.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0062357	95 688	597
175	У6103-0301-0205 6103-0301-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	$м^2$	389,12	1 617	629 207
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = (((27,9+2,5).3,2))Х4				
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			814	316 744
		в том числе оплата труда рабочих			405	157 594
175.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	73,193472	4 325	316 562
175.2		машины и механизмы			803	312 463
		в том числе оплата труда машинистов			167	64 983
175.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	23,5526554	13 256	312 214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,5526554*	*2 755*	*64 888*
175.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	8,6602547	44	381
		Вид 9 по оси "3", "4", "8", "9" /4шт/				
176	У6103-0301-0201 6103-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки стены железобетонной	$м^2$	376,32	4 046	1 522 591
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = ((26,9+2,5).3,2)Х4				
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			1 601	602 488
		в том числе оплата труда рабочих			797	299 927

1	2	3	4	5	6	7
176.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	130,056192	4 633	602 550
176.2		машины и механизмы			1 346	506 527
		в том числе оплата труда машинистов			280	105 370
176.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	38,1979853	13 256	506 352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,1979853*	*2 755*	*105 235*
176.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1174118	269	32
176.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,0838477	22	156
176.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	413 576
176.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	77,597184	973	75 502
176.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	46,28736	92	4 258
176.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,112896	289 328	32 664
176.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	6,284544	11 100	69 758
176.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	3,01056	76 829	231 298
177	У6103-0301-0202 6103-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	15,9456	127 912	2 039 634
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = (3986,4.0,001)X4				
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			118 345	1 887 082
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	939 339
177.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	399,5504938	4 723	1 887 077
177.2		машины и механизмы			2 802	44 680
		в том числе оплата труда машинистов			560	8 930
177.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,3266739	13 256	17 586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3266739*	*2 755*	*3 655*
177.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3200601	44	14
177.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7296707	12 821	9 355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7296707*	*3 936*	*2 872*
177.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	20,6397295	269	5 552
177.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	5,051311	332	1 677
177.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,7296707	847	618
177.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,7296707	13 534	9 875

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7296707*	*3 293*	*2 403*
177.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	107 872
177.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	127,5648	630	80 366
177.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	1 195,92	23	27 506
178	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,816	295 863	241 424
		Формула объема = (204.0,001)Х4				
179	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2,9536	289 328	854 559
		Формула объема = ((738,4).0,001)Х4				
180	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	12,176	285 997	3 482 299
		Формула объема = ((820+567+1657).0,001)Х4				
181	У6103-0301-0203 6103-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	60	34 069	2 044 140
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (15)Х4				
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			5 942	356 520
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	177 480
181.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	82,428	4 325	356 501
181.2		машины и механизмы			5 701	342 060
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	70 560
181.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	25,6152	33	845
181.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	24,76032	68	1 684
181.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	25,6152	13 256	339 555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,6152*	*2 755*	*70 570*
181.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	1 345 560
181.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	60,9	22 083	1 344 855
181.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,38	36	158
181.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,005388	95 688	516
182	У6103-0301-0205 6103-0301-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	$м^2$	376,32	1 617	608 509
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = (((26,9+2,5).3,2))Х4				
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			814	306 324
		в том числе оплата труда рабочих			405	152 410
182.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	70,785792	4 325	306 149
182.2		машины и механизмы			803	302 185
		в том числе оплата труда машинистов			167	62 845
182.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	22,777897	13 256	301 944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,777897*	*2 755*	*62 753*
182.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	8,3753779	44	369
		Вид 10, 10н по оси "В" /по 1шт, общ кол-во 2шт/				
183	У6103-0101-0301 6103-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм /Бетон В25/	$м^3$	10,8	83 066	897 113
		Состав работ:				
		1. Раскрой и установка брусков и досок				
		2. Установка щитов опалубки				
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными				
		4. Установка арматуры				
		5. Укладка бетонной смеси				
		Формула объема = (5,4)Х2				
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			45 018	486 194
		в том числе оплата труда рабочих			22 411	242 039
183.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	100,97568	4 815	486 198
183.2		машины и механизмы			5 810	62 748
		в том числе оплата труда машинистов			1 224	13 219
183.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,014736	68	409
183.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,9300768	13 173	51 771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9300768*	*2 755*	*10 827*
183.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,356256	324	3 031
183.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0303264	11 260	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303264*	*2 755*	*84*
183.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2909088	12 821	3 730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2909088*	*3 936*	*1 145*
183.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4189536	8 255	3 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4189536*	*2 755*	*1 154*
183.3		материалы, изделия и конструкции			32 238	348 170

1	2	3	4	5	6	7
183.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,962	22 083	242 074
183.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02052	109 652	2 250
183.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2376	109 652	26 053
183.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,007992	30 676	245
183.3.5	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01296	954 056	12 365
183.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,024084	36	1
183.3.7	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,8	2 280	24 624
183.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	11,124	2 928	32 571
183.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,288	861	7 997
184	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1747	295 863	51 687
		Формула объема = ((37,4+38,7+6+5,25).0,001)Х2				
185	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	2,325	285 997	664 943
		Формула объема = ((563+556+14,5+29).0,001)Х2				
		Вид 11, 11н по оси "В" /по 1шт, общ кол-во 2шт/				
186	У6103-0101-0301 6103-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм /Бетон В25/	$м^3$	10,8	83 066	897 113
		Состав работ:				
		1. Раскрой и установка брусков и досок				
		2. Установка щитов опалубки				
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными				
		4. Установка арматуры				
		5. Укладка бетонной смеси				
		Формула объема = (5,4)Х2				
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			45 018	486 194
		в том числе оплата труда рабочих			22 411	242 039
186.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	100,97568	4 815	486 198
186.2		машины и механизмы			5 810	62 748
		в том числе оплата труда машинистов			1 224	13 219
186.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,014736	68	409
186.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,9300768	13 173	51 771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9300768*	*2 755*	*10 827*
186.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,356256	324	3 031
186.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0303264	11 260	341

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303264*	*2 755*	*84*
186.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2909088	12 821	3 730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2909088*	*3 936*	*1 145*
186.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4189536	8 255	3 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4189536*	*2 755*	*1 154*
186.3		материалы, изделия и конструкции			32 238	348 170
186.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,962	22 083	242 074
186.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02052	109 652	2 250
186.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2376	109 652	26 053
186.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,007992	30 676	245
186.3.5	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01296	954 056	12 365
186.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,024084	36	1
186.3.7	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,8	2 280	24 624
186.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	11,124	2 928	32 571
186.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,288	861	7 997
187	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1747	295 863	51 687
		Формула объема = ((37,4+38,7+6+5,25).0,001)X2				
188	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	2,306	285 997	659 509
		Формула объема = ((548+605).0,001)X2				
189	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,032	289 328	9 258
		Формула объема = (16.0,001)X2				
		Вид 12, 12н по оси "В" /по 1шт, общ кол-во 2шт/				
190	У6103-0101-0301 6103-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм /Бетон В25/	$м^3$	10,8	83 066	897 113
		Состав работ:				
		1. Раскрой и установка брусков и досок				
		2. Установка щитов опалубки				
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными				
		4. Установка арматуры				
		5. Укладка бетонной смеси				
		Формула объема = (5,4)X2				
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			45 018	486 194
		в том числе оплата труда рабочих			22 411	242 039

1	2	3	4	5	6	7
190.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	100,97568	4 815	486 198
190.2		машины и механизмы			5 810	62 748
		в том числе оплата труда машинистов			1 224	13 219
190.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,014736	68	409
190.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,9300768	13 173	51 771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9300768*	*2 755*	*10 827*
190.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,356256	324	3 031
190.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0303264	11 260	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303264*	*2 755*	*84*
190.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2909088	12 821	3 730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2909088*	*3 936*	*1 145*
190.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4189536	8 255	3 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4189536*	*2 755*	*1 154*
190.3		материалы, изделия и конструкции			32 238	348 170
190.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,962	22 083	242 074
190.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02052	109 652	2 250
190.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2376	109 652	26 053
190.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,007992	30 676	245
190.3.5	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01296	954 056	12 365
190.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,024084	36	1
190.3.7	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,8	2 280	24 624
190.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	11,124	2 928	32 571
190.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,288	861	7 997
191	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1754	295 863	51 894
		Формула объема = ((37,4+32,3+18).0,001)Х2				
192	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	2,191	285 997	626 619
		Формула объема = ((496+556+14,5+29).0,001)Х2				
		Вид 13, 13н по оси "А" /по 1шт, общ кол-во 2шт/				
193	У6103-0101-0301 6103-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм /Бетон В25/	$м^3$	10,8	83 066	897 113
		Состав работ:				
		1. Раскрой и установка брусков и досок				
		2. Установка щитов опалубки				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными				
		4. Установка арматуры				
		5. Укладка бетонной смеси				
		Формула объема = (5,4)Х2				
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			45 018	486 194
		в том числе оплата труда рабочих			22 411	242 039
193.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	100,97568	4 815	486 198
193.2		машины и механизмы			5 810	62 748
		в том числе оплата труда машинистов			1 224	13 219
193.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,014736	68	409
193.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,9300768	13 173	51 771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9300768*	*2 755*	*10 827*
193.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,356256	324	3 031
193.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0303264	11 260	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303264*	*2 755*	*84*
193.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2909088	12 821	3 730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2909088*	*3 936*	*1 145*
193.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4189536	8 255	3 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4189536*	*2 755*	*1 154*
193.3		материалы, изделия и конструкции			32 238	348 170
193.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,962	22 083	242 074
193.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02052	109 652	2 250
193.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2376	109 652	26 053
193.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,007992	30 676	245
193.3.5	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01296	954 056	12 365
193.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,024084	36	1
193.3.7	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,8	2 280	24 624
193.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	11,124	2 928	32 571
193.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,288	861	7 997
194	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1876	295 863	55 504
		Формула объема = ((37,4+38,7+6+5,25+2,15.3).0,001)Х2				
195	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	2,49872	285 997	714 626

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = ((524+706,4+6,32.3).0,001)X2				
196	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,032	289 328	9 258
		Формула объема = (16.0,001)X2				
		Вид 14 по оси "В" и "Б" /2шт/				
197	У6103-0101-0301 6103-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм /Бетон В25/	$м^3$	2,8	83 066	232 585
		Состав работ:				
		1. Раскрой и установка брусков и досок				
		2. Установка щитов опалубки				
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными				
		4. Установка арматуры				
		5. Укладка бетонной смеси				
		Формула объема = (1,4)X2				
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			45 018	126 050
		в том числе оплата труда рабочих			22 411	62 751
197.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,17888	4 815	126 051
197.2		машины и механизмы			5 810	16 268
		в том числе оплата труда машинистов			1 224	3 427
197.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,559376	68	106
197.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,0189088	13 173	13 422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0189088*	*2 755*	*2 807*
197.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,425696	324	786
197.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0078624	11 260	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078624*	*2 755*	*22*
197.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0754208	12 821	967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0754208*	*3 936*	*297*
197.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1086176	8 255	897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1086176*	*2 755*	*299*
197.3		материалы, изделия и конструкции			32 238	90 266
197.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,842	22 083	62 760
197.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00532	109 652	583
197.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0616	109 652	6 755
197.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002072	30 676	64
197.3.5	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00336	954 056	3 206
197.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,006244	36	0

1	2	3	4	5	6	7
197.3.7	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,8	2 280	6 384
197.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,884	2 928	8 444
197.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,408	861	2 073
198	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0732	295 863	21 657
		Формула объема = ((7,8+28,8).0,001)X2				
199	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,28	289 328	81 012
		Формула объема = ((66+74).0,001)X2				
	Раздел 4.	Монолитные плиты перекрытия /КЖ-51...79/				203 952 519
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			70 543 382
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*35 113 715*
		машины и механизмы	тенге			14 027 303
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 904 790*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			119 381 835
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15 677		
		Лифтовая монолитная плита на отм. -1.550 /2шт/				
200	У6103-0501-0101 6103-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	9,6	5 346	51 322
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		Формула объема = (3.1,6)X2				
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			3 851	36 970
		в том числе оплата труда рабочих			1 917	18 403
200.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,53792	4 905	36 974
200.2		машины и механизмы			249	2 390
		в том числе оплата труда машинистов			52	499
200.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,179712	13 256	2 382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,179712*	*2 755*	*495*
200.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,3164928	20	6
200.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0269568	48	1
200.3		материалы, изделия и конструкции			1 246	11 962
200.3.1	131546 215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00024	109 652	26
200.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	2,976	973	2 896

1	2	3	4	5	6	7
200.3.3	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0025171	5 146	13
200.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,24	11 100	2 664
200.3.5	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,768	3 717	2 855
200.3.6	281587 218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,0672	45 210	3 038
200.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,27648	861	238
200.3.8	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,03168	1 086	34
200.3.9	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,1776	1 085	193
201	У6103-0501-0109 6103-0501-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	0,1849	103 996	19 229
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = (92,45.0,001)Х2				
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			88 175	16 304
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	8 115
201.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,5190168	4 633	16 304
201.2		машины и механизмы			3 183	589
		в том числе оплата труда машинистов			659	122
201.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0442281	13 256	586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0442281*	*2 755*	*122*
201.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0519199	44	2
201.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	2 337
201.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,1094	630	699
201.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,042527	8 508	362
201.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000277	109 466	3
201.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0022188	295 863	656
201.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	26,8105	23	617
202	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0177	295 863	5 237
		Формула объема = (8,85.0,001)Х2				
203	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1672	289 328	48 376
		Формула объема = (83,6.0,001)Х2				

1	2	3	4	5	6	7
204	У6103-0501-0113 6103-0501-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	1,82	34 334	62 488
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (0,91)Х2				
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			5 325	9 692
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	4 825
204.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,975974	4 905	9 692
204.2		машины и механизмы			6 499	11 829
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	2 441
204.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,9219829	33	30
204.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,728728	68	50
204.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,886209	13 256	11 748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,886209*	*2 755*	*2 442*
204.3		материалы, изделия и конструкции			22 510	40 968
204.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,8473	22 083	40 794
204.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000546	36	0
204.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00182	95 688	174
205	У6103-0501-0124 6103-0501-0124 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	9,6	2 910	27 936
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((3.1,6))Х2				
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			2 439	23 414
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	11 654
205.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,77312	4 905	23 412
205.2		машины и механизмы			471	4 522
		в том числе оплата труда машинистов			98	941
205.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,3414528	13 256	4 526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3414528*	*2 755*	*941*
		Плита перекрытия на отм. -0.100 /1шт/				
206	У6103-0501-0101 6103-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	672	5 346	3 592 512

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		Формула объема = 44,8.15				
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			3 851	2 587 872
		в том числе оплата труда рабочих			1 917	1 288 224
206.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	527,6544	4 905	2 588 145
206.2		машины и механизмы			249	167 328
		в том числе оплата труда машинистов			52	34 944
206.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	12,57984	13 256	166 758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,57984*	*2 755*	*34 657*
206.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	22,154496	20	443
206.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	1,886976	48	91
206.3		материалы, изделия и конструкции			1 246	837 312
206.3.1	131546 215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0168	109 652	1 842
206.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	208,32	973	202 695
206.3.3	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,1761984	5 146	907
206.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	16,8	11 100	186 480
206.3.5	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	53,76	3 717	199 826
206.3.6	281587 218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	4,704	45 210	212 668
206.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	19,3536	861	16 663
206.3.8	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	2,2176	1 086	2 408
206.3.9	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	12,432	1 085	13 489
207	У6103-0501-0109 6103-0501-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	19,56557	103 996	2 034 741
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = (9650,75+9914,82).0,001				
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			88 175	1 725 194
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	858 694
207.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	372,3719282	4 633	1 725 199
207.2		машины и механизмы			3 183	62 277
		в том числе оплата труда машинистов			659	12 894

1	2	3	4	5	6	7
207.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,6800843	13 256	62 039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6800843*	*2 755*	*12 894*
207.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,4940121	44	242
207.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	247 270
207.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	117,39342	630	73 958
207.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	4,5000811	8 508	38 287
207.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0029348	109 466	321
207.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2347868	295 863	69 465
207.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	2 837,00765	23	65 251
208	С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка С-1, нижняя и верхняя основная арматура/	т	19,56557	390 779	7 645 814
		Формула объема = ((9650,75+9914,82).0,001)				
209	У6103-0501-0109 6103-0501-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	7,9425	103 996	825 988
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = (240+618+103,2+57,84+496+44,4+(20,2+3,04).4+34,8+41,8+155+118+1140+98,1+44,8+92,6+42,6+141+122+261+37,1+48,3+117+190+157+75+62,2+634+49,3+73,9+84+64,1+123+320+289+164+88+218+34,1+205+717+163+37,1+48,3).0,001				
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			88 175	700 330
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	348 580
209.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	151,16166	4 633	700 332
209.2		машины и механизмы			3 183	25 281
		в том числе оплата труда машинистов			659	5 234
209.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,899846	13 256	25 184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,899846*	*2 755*	*5 234*
209.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2,230254	44	98
209.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	100 377
209.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	47,655	630	30 023
209.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	1,826775	8 508	15 542
209.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0011914	109 466	130
209.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,09531	295 863	28 199

1	2	3	4	5	6	7
209.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1 151,6625	23	26 488
210	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-1...6/	т	0,7692	289 328	222 551
		Формула объема = (5,5.20+4,8.60+3,2.16+3,2.8+2,76.100+2,3.8).0,001				
211	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /Каркас КП-1...6/	т	0,87104	285 997	249 115
		Формула объема = (6,5.20+5,5.60+3,25.16+4,03.8+2,2.100+3,25.8+20,2.4).0,001				
212	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-6/	т	0,01216	295 863	3 598
		Формула объема = 3,04.4.0,001				
213	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /для обрамления отверстий/	т	0,3496	285 997	99 985
		Формула объема = (34,8+41,8+155+118).0,001				
214	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/	т	1,14	295 863	337 284
		Формула объема = 1140.0,001				
215	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /нижняя доп арматура/	т	0,704	289 328	203 687
		Формула объема = (44,8+92,6+42,6+141+122+261).0,001				
216	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /нижняя доп арматура/	т	0,0981	285 997	28 056
		Формула объема = (98,1).0,001				
217	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/	т	0,0854	285 997	24 424
		Формула объема = (37,1+48,3).0,001				
218	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /верхняя доп арматура/	т	0,5576	289 328	161 329
		Формула объема = (117+157+62,2+49,3+73,9+64,1+34,1).0,001				
219	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /верхняя доп арматура/	т	3,27	285 997	935 210
		Формула объема = (190+75+634+84+123+320+289+164+88+218+205+717+163).0,001				
220	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/	т	0,0854	285 997	24 424
		Формула объема = (37,1+48,3).0,001				
221	У6103-0501-0113 6103-0501-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	126,13	34 334	4 330 547
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			5 325	671 642
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	334 371
221.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	136,939341	4 905	671 687
221.2		машины и механизмы			6 499	819 719
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	169 140
221.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	63,8954399	33	2 109
221.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	50,502452	68	3 434
221.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	61,4162286	13 256	814 134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61,4162286*	*2 755*	*169 202*
221.3		материалы, изделия и конструкции			22 510	2 839 186
221.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	128,02195	22 083	2 827 109
221.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0037839	36	0
221.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,12613	95 688	12 069
222	У6103-0501-0124 6103-0501-0124 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	672	2 910	1 955 520
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = (44,8.15)				
		из них:				
222.1		затраты на труд рабочих			2 439	1 639 008
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	815 808
222.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	334,1184	4 905	1 638 851
222.2		машины и механизмы			471	316 512
		в том числе оплата труда машинистов			98	65 856
222.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	23,901696	13 256	316 841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,901696*	*2 755*	*65 849*
				Отверстия		
223	Е12-190101-0201 1219-0101-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление	отверстие	46	266	12 236
		Состав работ:				
		1. Разметка мест сверления				
		2. Сверление отверстий				
		Формула объема = 2+12+6+8+8+8+2				
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			265	12 190
		в том числе оплата труда рабочих			131	6 026

1	2	3	4	5	6	7
223.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,599	4 673	12 145
223.2		машины и механизмы			1	46
223.2.1	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,340572	22	51
		Плита перекрытия на отм. +2.900 /1шт/				
224	У6103-0501-0101 6103-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	672	5 346	3 592 512
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		Формула объема = 44,8.15				
		из них:				
224.1		затраты на труд рабочих			3 851	2 587 872
		в том числе оплата труда рабочих			1 917	1 288 224
224.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	527,6544	4 905	2 588 145
224.2		машины и механизмы			249	167 328
		в том числе оплата труда машинистов			52	34 944
224.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	12,57984	13 256	166 758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,57984*	*2 755*	*34 657*
224.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	22,154496	20	443
224.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	1,886976	48	91
224.3		материалы, изделия и конструкции			1 246	837 312
224.3.1	131546 215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0168	109 652	1 842
224.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	208,32	973	202 695
224.3.3	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,1761984	5 146	907
224.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	16,8	11 100	186 480
224.3.5	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	53,76	3 717	199 826
224.3.6	281587 218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	4,704	45 210	212 668
224.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	19,3536	861	16 663
224.3.8	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	2,2176	1 086	2 408
224.3.9	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	12,432	1 085	13 489
225	У6103-0501-0109 6103-0501-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	12,45564	103 996	1 295 337
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = (6143,58+6312,06).0,001				
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			88 175	1 098 276
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	546 653
225.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	237,0557405	4 633	1 098 279
225.2		машины и механизмы			3 183	39 646
		в том числе оплата труда машинистов			659	8 208
225.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,9793891	13 256	39 495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9793891*	*2 755*	*8 208*
225.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	3,4975437	44	154
225.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	157 414
225.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	74,73384	630	47 082
225.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	2,8647972	8 508	24 374
225.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0018683	109 466	205
225.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1494677	295 863	44 222
225.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1 806,0678	23	41 540
226	С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка С-1, нижняя и верхняя основная арматура/	т	12,45564	390 779	4 867 403
		Формула объема = ((6143,58+6312,06).0,001)				
227	У6103-0501-0109 6103-0501-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	7,02918	103 996	731 007
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = (288+412+103,2+357,12+44,4+(20,2+3,04).4+19,7+22,3+42,7+33,8+218+1189+172+14,9+86,2+73,4+23,8+148+71+363+1496+192+170+122+480+286+70,7+366+71).0,001				
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			88 175	619 798
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	308 497
227.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	133,7793538	4 633	619 800
227.2		машины и механизмы			3 183	22 374
		в том числе оплата труда машинистов			659	4 632
227.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,6813799	13 256	22 288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6813799*	*2 755*	*4 632*
227.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,9737937	44	87

1	2	3	4	5	6	7
227.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	88 835
227.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	42,17508	630	26 570
227.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	1,6167114	8 508	13 755
227.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0010544	109 466	115
227.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0843502	295 863	24 956
227.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1 019,2311	23	23 442
228	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-1...6/	т	0,59232	289 328	171 375
		Формула объема = (5,5.24+4,8.40+3,2.16+2,76.72+2,3.8).0,001				
229	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /Каркас КП-1...6/	т	0,6932	285 997	198 253
		Формула объема = (6,5.24+5,5.40+3,25.16+2,2.72+3,25.8+20,2.4).0,001				
230	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-6/	т	0,01216	295 863	3 598
		Формула объема = 3,04.4.0,001				
231	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /для обрамления отверстий/	т	0,3365	285 997	96 238
		Формула объема = (19,7+22,3+42,7+33,8+218).0,001				
232	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/	т	1,189	295 863	351 781
		Формула объема = 1189.0,001				
233	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /нижняя доп арматура/	т	0,5183	289 328	149 959
		Формула объема = (172+14,9+86,2+73,4+23,8+148).0,001				
234	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/	т	0,071	285 997	20 306
		Формула объема = (71).0,001				
235	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /верхняя доп арматура/	т	0,6	289 328	173 597
		Формула объема = (192+122+286).0,001				
236	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /верхняя доп арматура/	т	2,9457	285 997	842 461
		Формула объема = (363+1496+170+480+70,7+366).0,001				
237	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/	т	0,071	285 997	20 306
		Формула объема = (71).0,001				
238	У6103-0501-0113 6103-0501-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	125,83	34 334	4 320 247

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			5 325	670 045
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	333 575
238.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	136,613631	4 905	670 090
238.2		машины и механизмы			6 499	817 769
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	168 738
238.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	63,7434647	33	2 104
238.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	50,382332	68	3 426
238.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	61,2701502	13 256	812 197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61,2701502*	*2 755*	*168 799*
238.3		материалы, изделия и конструкции			22 510	2 832 433
238.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	127,71745	22 083	2 820 384
238.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0037749	36	0
238.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,12583	95 688	12 040
239	У6103-0501-0124 6103-0501-0124 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	672	2 910	1 955 520
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = (44,8.15)				
		из них:				
239.1		затраты на труд рабочих			2 439	1 639 008
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	815 808
239.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	334,1184	4 905	1 638 851
239.2		машины и механизмы			471	316 512
		в том числе оплата труда машинистов			98	65 856
239.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	23,901696	13 256	316 841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,901696*	*2 755*	*65 849*
				Отверстия		
240	Е12-190101-0201 1219-0101-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление	отверстие	46	266	12 236
		Состав работ:				
		1. Разметка мест сверления				
		2. Сверление отверстий				
		Формула объема = 2+10+4+4+4+2+10+4+4+2				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			265	12 190
		в том числе оплата труда рабочих			131	6 026
240.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,599	4 673	12 145
240.2		машины и механизмы			1	46
240.2.1	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,340572	22	51
		Плита перекрытия на отм. +5.900, +8.900, +11.900 /на 3 этажа, общее кол-во 3шт/				
241	У6103-0501-0101 6103-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	2 016	5 346	10 777 536
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		Формула объема = (44,8.15)Х3				
		из них:				
241.1		затраты на труд рабочих			3 851	7 763 616
		в том числе оплата труда рабочих			1 917	3 864 672
241.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 582,9632	4 905	7 764 435
241.2		машины и механизмы			249	501 984
		в том числе оплата труда машинистов			52	104 832
241.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	37,73952	13 256	500 275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,73952*	*2 755*	*103 972*
241.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	66,463488	20	1 329
241.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	5,660928	48	272
241.3		материалы, изделия и конструкции			1 246	2 511 936
241.3.1	131546 215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0504	109 652	5 526
241.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	624,96	973	608 086
241.3.3	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,5285952	5 146	2 720
241.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	50,4	11 100	559 440
241.3.5	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	161,28	3 717	599 478
241.3.6	281587 218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	14,112	45 210	638 004
241.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	58,0608	861	49 990
241.3.8	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	6,6528	1 086	7 225
241.3.9	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	37,296	1 085	40 466
242	У6103-0501-0109 6103-0501-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	37,49934	103 996	3 899 781

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = ((6165,65+6334,13).0,001)Х3				
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			88 175	3 306 504
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	1 645 771
242.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	713,6874389	4 633	3 306 514
242.2		машины и механизмы			3 183	119 360
		в том числе оплата труда машинистов			659	24 712
242.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	8,9698421	13 256	118 904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,9698421*	*2 755*	*24 712*
242.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	10,5298147	44	463
242.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	473 917
242.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	224,99604	630	141 748
242.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	8,6248482	8 508	73 380
242.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0056249	109 466	616
242.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,4499921	295 863	133 136
242.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	5 437,4043	23	125 060
243	С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка С-1, нижняя и верхняя основная арматура/	т	37,49934	390 779	14 653 955
		Формула объема = (((6165,65+6334,13).0,001))Х3				
244	У6103-0501-0109 6103-0501-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	30,4071	103 996	3 162 217
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = ((288+576,8+103,2+416,64+88,8+(20,2+3,04).4+19,7+22,3+253+154+131+41,9+1192+381+325+441+71+354+73,4+59,6+269+171+363+780+605+239+170+322+751+610+89,6+522+108+50,8).0,001)Х3				
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			88 175	2 681 146
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	1 334 507
244.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	578,7079272	4 633	2 681 154
244.2		машины и механизмы			3 183	96 786
		в том числе оплата труда машинистов			659	20 038
244.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	7,2733783	13 256	96 416

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2733783*	*2 755*	*20 038*
244.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	8,5383137	44	376
244.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	384 285
244.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	182,4426	630	114 939
244.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	6,993633	8 508	59 502
244.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0045611	109 466	499
244.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,3648852	295 863	107 956
244.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	4 409,0295	23	101 408
245	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-1...6/	т	2,16192	289 328	625 504
		Формула объема = ((5,5.24+4,8.56+3,2.16+2,76.84+2,3.16).0,001)Х3				
246	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /Каркас КП-1...6/	т	2,5008	285 997	715 221
		Формула объема = ((6,5.24+5,5.56+3,25.16+2,2.84+3,25.16+20,2.4).0,001)Х3				
247	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-6/	т	0,03648	295 863	10 793
		Формула объема = (3,04.4.0,001)Х3				
248	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /для обрамления отверстий/	т	1,8657	285 997	533 585
		Формула объема = ((19,7+22,3+253+154+131+41,9).0,001)Х3				
249	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/	т	3,576	295 863	1 058 006
		Формула объема = (1192.0,001)Х3				
250	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /нижняя доп арматура/	т	4,053	289 328	1 172 646
		Формула объема = ((381+325+441+71+73,4+59,6).0,001)Х3				
251	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /нижняя доп арматура/	т	1,869	285 997	534 528
		Формула объема = ((354+269).0,001)Х3				
252	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/	т	0,513	285 997	146 716
		Формула объема = ((171).0,001)Х3				
253	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /верхняя доп арматура/	т	13,3548	285 997	3 819 433
		Формула объема = ((363+780+605+239+170+322+751+610+89,6+522).0,001)Х3				
254	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/	т	0,4764	285 997	136 249

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = ((108+50,8).0,001)Х3				
255	У6103-0501-0113 6103-0501-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	378,96	34 334	13 011 213
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (126,32)Х3				
		из них:				
255.1		затраты на труд рабочих			5 325	2 017 962
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	1 004 623
255.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	411,436872	4 905	2 018 098
255.2		машины и механизмы			6 499	2 462 861
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	508 185
255.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	191,9750726	33	6 335
255.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	151,735584	68	10 318
255.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	184,5262349	13 256	2 446 080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*184,5262349*	*2 755*	*508 370*
255.3		материалы, изделия и конструкции			22 510	8 530 390
255.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	384,6444	22 083	8 494 102
255.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0113688	36	0
255.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,37896	95 688	36 262
256	У6103-0501-0124 6103-0501-0124 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	2 016	2 910	5 866 560
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((44,8.15))Х3				
		из них:				
256.1		затраты на труд рабочих			2 439	4 917 024
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	2 447 424
256.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 002,3552	4 905	4 916 552
256.2		машины и механизмы			471	949 536
		в том числе оплата труда машинистов			98	197 568
256.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	71,705088	13 256	950 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*71,705088*	*2 755*	*197 548*
				Отверстия		

1	2	3	4	5	6	7
257	Е12-190101-0201 1219-0101-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление	отверстие	210	266	55 860
		Состав работ:				
		1. Разметка мест сверления				
		2. Сверление отверстий				
		Формула объема = (2+10+4+4+16+22+4+2+4+2)Х3				
		из них:				
257.1		затраты на труд рабочих			265	55 650
		в том числе оплата труда рабочих			131	27 510
257.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	11,865	4 673	55 445
257.2		машины и механизмы			1	210
257.2.1	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,68522	22	235
		Плита перекрытия на отм. +14.900, +17.900, +20.900, +23.900 /на 4 этажа, общее кол-во 4шт/				
258	У6103-0501-0101 6103-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	2 688	5 346	14 370 048
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		Формула объема = (44,8.15)Х4				
		из них:				
258.1		затраты на труд рабочих			3 851	10 351 488
		в том числе оплата труда рабочих			1 917	5 152 896
258.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2 110,6176	4 905	10 352 579
258.2		машины и механизмы			249	669 312
		в том числе оплата труда машинистов			52	139 776
258.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	50,31936	13 256	667 033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,31936*	*2 755*	*138 630*
258.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	88,617984	20	1 772
258.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	7,547904	48	362
258.3		материалы, изделия и конструкции			1 246	3 349 248
258.3.1	131546 215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0672	109 652	7 369
258.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	833,28	973	810 781
258.3.3	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,7047936	5 146	3 627
258.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	67,2	11 100	745 920
258.3.5	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	215,04	3 717	799 304
258.3.6	281587 218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	18,816	45 210	850 671
258.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	77,4144	861	66 654

1	2	3	4	5	6	7
258.3.8	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	8,8704	1 086	9 633
258.3.9	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	49,728	1 085	53 955
259	У6103-0501-0109 6103-0501-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	49,72432	103 996	5 171 130
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = ((6131,3+6299,78).0,001)Х4				
		из них:				
259.1		затраты на труд рабочих			88 175	4 384 442
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	2 182 301
259.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	946,3532582	4 633	4 384 455
259.2		машины и механизмы			3 183	158 272
		в том числе оплата труда машинистов			659	32 768
259.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	11,8940573	13 256	157 668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,8940573*	*2 755*	*32 768*
259.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	13,9625891	44	614
259.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	628 416
259.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	298,34592	630	187 958
259.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	11,4365936	8 508	97 303
259.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0074586	109 466	816
259.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,5966918	295 863	176 539
259.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	7 210,0264	23	165 831
260	С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка С-1, нижняя и верхняя основная арматура/	т	49,72432	390 779	19 431 220
		Формула объема = (((6131,3+6299,78).0,001))Х4				
261	У6103-0501-0109 6103-0501-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	39,95088	103 996	4 154 732
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = ((288+576,8+103,2+376,96+88,8+(20,2+3,04).4+19,7+22,3+253+154+131+41,9+128+52,1+54,7+1185+155+370+271+131+71,9+444+171+363+780+747+239+223+322+751+610+89,6+522+108+50,8).0,001)Х4				
		из них:				
261.1		затраты на труд рабочих			88 175	3 522 669
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	1 753 364

1	2	3	4	5	6	7
261.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	760,3451482	4 633	3 522 679
261.2		машины и механизмы			3 183	127 164
		в том числе оплата труда машинистов			659	26 328
261.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	9,5562505	13 256	126 678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5562505*	*2 755*	*26 327*
261.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	11,2182071	44	494
261.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	504 899
261.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	239,70528	630	151 014
261.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	9,1887024	8 508	78 177
261.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0059926	109 466	656
261.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,4794106	295 863	141 840
261.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	5 792,8776	23	133 236
262	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-1...6/	т	2,79424	289 328	808 452
		Формула объема = ((5,5.24+4,8.56+3,2.16+2,76.76+2,3.16).0,001)X4				
263	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /Каркас КП-1...6/	т	3,264	285 997	933 494
		Формула объема = ((6,5.24+5,5.56+3,25.16+2,2.76+3,25.16+20,2.4).0,001)X4				
264	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-6/	т	0,04864	295 863	14 391
		Формула объема = (3,04.4.0,001)X4				
265	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /для обрамления отверстий/	т	3,4268	285 997	980 055
		Формула объема = ((19,7+22,3+253+154+131+41,9+128+52,1+54,7).0,001)X4				
266	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/	т	4,74	295 863	1 402 391
		Формула объема = (1185.0,001)X4				
267	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /нижняя доп арматура/	т	2,3876	289 328	690 800
		Формула объема = ((155+370+71,9).0,001)X4				
268	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /нижняя доп арматура/	т	3,384	285 997	967 814
		Формула объема = ((271+131+444).0,001)X4				
269	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/	т	0,684	285 997	195 622
		Формула объема = ((171).0,001)X4				

1	2	3	4	5	6	7
270	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /верхняя доп арматура/	т	18,5864	285 997	5 315 655
		Формула объема = ((363+780+747+239+223+322+751+610+89,6+522).0,001)Х4				
271	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/	т	0,6352	285 997	181 665
		Формула объема = ((108+50,8).0,001)Х4				
272	У6103-0501-0113 6103-0501-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	502,2	34 334	17 242 535
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (125,55)Х4				
		из них:				
272.1		затраты на труд рабочих			5 325	2 674 215
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	1 331 332
272.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	545,23854	4 905	2 674 395
272.2		машины и механизмы			6 499	3 263 798
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	673 450
272.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	254,4064848	33	8 395
272.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	201,08088	68	13 674
272.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	244,5352416	13 256	3 241 559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*244,5352416*	*2 755*	*673 695*
272.3		материалы, изделия и конструкции			22 510	11 304 522
272.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	509,733	22 083	11 256 434
272.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,015066	36	1
272.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,5022	95 688	48 055
273	У6103-0501-0124 6103-0501-0124 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	2 688	2 910	7 822 080
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((44,8.15))Х4				
		из них:				
273.1		затраты на труд рабочих			2 439	6 556 032
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	3 263 232
273.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 336,4736	4 905	6 555 403
273.2		машины и механизмы			471	1 266 048

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			98	263 424
273.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	95,606784	13 256	1 267 364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*95,606784*	*2 755*	*263 397*
				Отверстия		
274	Е12-190101-0201 1219-0101-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление	отверстие	280	266	74 480
		Состав работ:				
		1. Разметка мест сверления				
		2. Сверление отверстий				
		Формула объема = (2+10+4+4+16+22+4+2+4+2)Х4				
		из них:				
274.1		затраты на труд рабочих			265	74 200
		в том числе оплата труда рабочих			131	36 680
274.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	15,82	4 673	73 927
274.2		машины и механизмы			1	280
274.2.1	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,24696	22	313
		Плита перекрытия на отм. +26.900 /1шт/				
275	У6103-0501-0101 6103-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	672	5 346	3 592 512
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		Формула объема = 44,8.15				
		из них:				
275.1		затраты на труд рабочих			3 851	2 587 872
		в том числе оплата труда рабочих			1 917	1 288 224
275.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	527,6544	4 905	2 588 145
275.2		машины и механизмы			249	167 328
		в том числе оплата труда машинистов			52	34 944
275.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	12,57984	13 256	166 758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,57984*	*2 755*	*34 657*
275.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	22,154496	20	443
275.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	1,886976	48	91
275.3		материалы, изделия и конструкции			1 246	837 312
275.3.1	131546 215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0168	109 652	1 842
275.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	208,32	973	202 695
275.3.3	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,1761984	5 146	907
275.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	16,8	11 100	186 480

1	2	3	4	5	6	7
275.3.5	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	53,76	3 717	199 826
275.3.6	281587 218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	4,704	45 210	212 668
275.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	19,3536	861	16 663
275.3.8	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	2,2176	1 086	2 408
275.3.9	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	12,432	1 085	13 489
276	У6103-0501-0109 6103-0501-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	12,68214	103 996	1 318 892
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = (6256,7+6425,44).0,001				
		из них:				
276.1		затраты на труд рабочих			88 175	1 118 248
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	556 594
276.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	241,3664885	4 633	1 118 251
276.2		машины и механизмы			3 183	40 368
		в том числе оплата труда машинистов			659	8 358
276.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,0335679	13 256	40 213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0335679*	*2 755*	*8 357*
276.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	3,5611449	44	157
276.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	160 277
276.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	76,09284	630	47 938
276.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	2,9168922	8 508	24 817
276.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0019023	109 466	208
276.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1521857	295 863	45 026
276.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1 838,9103	23	42 295
277	С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка С-1, нижняя и верхняя основная арматура/	т	12,68214	390 779	4 955 914
		Формула объема = ((6256,7+6425,44).0,001)				
278	У6103-0501-0109 6103-0501-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	8,15616	103 996	848 208
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (288+576,8+103,2+416,64+88,8+(20,2+3,04).4+19,7+22,3+253+154+131+41,9+44,6+35,8+69+78,32+14,24+1212+271+151+73,4+36,2+249+171+200+413+412+311+170+271+608+528+422+68,5+108+50,8).0,001				
		из них:				
278.1		затраты на труд рабочих			88 175	719 169
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	357 958
278.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	155,2280371	4 633	719 172
278.2		машины и механизмы			3 183	25 961
		в том числе оплата труда машинистов			659	5 375
278.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,9509535	13 256	25 862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9509535*	*2 755*	*5 375*
278.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2,2902497	44	101
278.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	103 078
278.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	48,93696	630	30 830
278.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	1,8759168	8 508	15 960
278.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0012234	109 466	134
278.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0978739	295 863	28 957
278.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1 182,6432	23	27 201
279	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-1...6/	т	0,72064	289 328	208 501
		Формула объема = (5,5.24+4,8.56+3,2.16+2,76.84+2,3.16).0,001				
280	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /Каркас КП-1...6/	т	0,8336	285 997	238 407
		Формула объема = (6,5.24+5,5.56+3,25.16+2,2.84+3,25.16+20,2.4).0,001				
281	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-6/	т	0,01216	295 863	3 598
		Формула объема = 3,04.4.0,001				
282	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /для обрамления отверстий, Ав-1, Ав-2/	т	0,86386	285 997	247 061
		Формула объема = (19,7+22,3+253+154+131+41,9+44,6+35,8+69+78,32+14,24).0,001				
283	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/	т	1,212	295 863	358 586
		Формула объема = 1212.0,001				
284	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /нижняя доп арматура/	т	0,5316	289 328	153 807
		Формула объема = (271+151+73,4+36,2).0,001				

1	2	3	4	5	6	7
285	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /нижняя доп арматура/	т	0,249	285 997	71 213
		Формула объема = (249).0,001				
286	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/	т	0,171	285 997	48 905
		Формула объема = (171).0,001				
287	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /верхняя доп арматура/	т	1,2095	289 328	349 942
		Формула объема = (200+413+528+68,5).0,001				
288	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /верхняя доп арматура/	т	2,194	285 997	627 477
		Формула объема = (412+311+170+271+608+422).0,001				
289	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/	т	0,1588	285 997	45 416
		Формула объема = (108+50,8).0,001				
290	У6103-0501-0113 6103-0501-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	128,32	34 334	4 405 739
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
290.1		затраты на труд рабочих			5 325	683 304
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	340 176
290.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	139,317024	4 905	683 350
290.2		машины и механизмы			6 499	833 952
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	172 077
290.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	65,0048589	33	2 145
290.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	51,379328	68	3 494
290.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	62,482601	13 256	828 269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*62,482601*	*2 755*	*172 140*
290.3		материалы, изделия и конструкции			22 510	2 888 483
290.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	130,2448	22 083	2 876 196
290.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0038496	36	0
290.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,12832	95 688	12 279
291	У6103-0501-0124 6103-0501-0124 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	672	2 910	1 955 520

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = (44,8.15)				
		из них:				
291.1		затраты на труд рабочих			2 439	1 639 008
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	815 808
291.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	334,1184	4 905	1 638 851
291.2		машины и механизмы			471	316 512
		в том числе оплата труда машинистов			98	65 856
291.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	23,901696	13 256	316 841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,901696*	*2 755*	*65 849*
292	У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1/	т	0,4912	1 051 112	516 306
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = 491,2.0,001				
		из них:				
292.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	514 438
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	256 106
292.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	101,147904	5 086	514 438
292.2		машины и механизмы			3 803	1 868
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	597
292.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0766272	12 821	982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0766272*	*3 936*	*302*
292.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1072781	8 255	886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1072781*	*2 755*	*296*
293	С1214-101-0201 214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,4016	289 535	116 277
		Формула объема = 2,51.160.0,001				
294	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0896	289 328	25 924
		Формула объема = 0,56.160.0,001				
				Отверстия		
295	Е12-190101-0201 1219-0101-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление	отверстие	70	266	18 620
		Состав работ:				
		1. Разметка мест сверления				
		2. Сверление отверстий				
		Формула объема = 2+10+4+4+16+22+4+2+4+2				
		из них:				
295.1		затраты на труд рабочих			265	18 550

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			131	9 170
295.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,955	4 673	18 482
295.2		машины и механизмы			1	70
295.2.1	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,56174	22	78
		Плита покрытия на отм. +30.050 /1шт/				
296	У6103-0501-0101 6103-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	90	5 346	481 140
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		Формула объема = 15.3.2				
		из них:				
296.1		затраты на труд рабочих			3 851	346 590
		в том числе оплата труда рабочих			1 917	172 530
296.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	70,668	4 905	346 627
296.2		машины и механизмы			249	22 410
		в том числе оплата труда машинистов			52	4 680
296.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,6848	13 256	22 334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6848*	*2 755*	*4 642*
296.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2,96712	20	59
296.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,25272	48	12
296.3		материалы, изделия и конструкции			1 246	112 140
296.3.1	131546 215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00225	109 652	247
296.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	27,9	973	27 147
296.3.3	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,023598	5 146	121
296.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	2,25	11 100	24 975
296.3.5	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	7,2	3 717	26 762
296.3.6	281587 218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,63	45 210	28 482
296.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,592	861	2 232
296.3.8	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,297	1 086	323
296.3.9	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	1,665	1 085	1 807
297	У6103-0501-0109 6103-0501-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	0,53908	103 996	56 062
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = (96+107,04+119,04+217).0,001				
		из них:				
297.1		затраты на труд рабочих			88 175	47 533
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	23 659
297.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,2597706	4 633	47 534
297.2		машины и механизмы			3 183	1 716
		в том числе оплата труда машинистов			659	355
297.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1289479	13 256	1 709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1289479*	*2 755*	*355*
297.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1513737	44	7
297.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	6 813
297.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,23448	630	2 038
297.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,1239884	8 508	1 055
297.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000809	109 466	9
297.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,006469	295 863	1 914
297.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	78,1666	23	1 798
298	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-1...6/	т	0,16544	289 328	47 866
		Формула объема = (5,5.8+2,3.24+2,76.24).0,001				
299	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /Каркас КП-1...6/	т	0,15664	285 997	44 799
		Формула объема = (6,5.8+2,16.24+2,2.24).0,001				
300	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/	т	0,217	295 863	64 202
		Формула объема = 217.0,001				
301	У6103-0501-0113 6103-0501-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	22,95	34 334	787 965
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
301.1		затраты на труд рабочих			5 325	122 209
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	60 840
301.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,916815	4 905	122 217
301.2		машины и механизмы			6 499	149 152

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	30 776
301.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	11,6261028	33	384
301.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,18918	68	625
301.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	11,1749976	13 256	148 136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,1749976*	*2 755*	*30 787*
301.3		материалы, изделия и конструкции			22 510	516 604
301.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	23,29425	22 083	514 407
301.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0006885	36	0
301.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,02295	95 688	2 196
302	У6103-0501-0124 6103-0501-0124 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	90	2 910	261 900
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = (15.3.2)				
		из них:				
302.1		затраты на труд рабочих			2 439	219 510
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	109 260
302.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,748	4 905	219 489
302.2		машины и механизмы			471	42 390
		в том числе оплата труда машинистов			98	8 820
302.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,20112	13 256	42 434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,20112*	*2 755*	*8 819*
		Перекрытие лифтовой шахты, 2шт /КЖ-79/				
303	У6103-0501-0101 6103-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	9,6	5 346	51 322
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		Формула объема = (3.1,6)Х2				
		из них:				
303.1		затраты на труд рабочих			3 851	36 970
		в том числе оплата труда рабочих			1 917	18 403
303.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,53792	4 905	36 974
303.2		машины и механизмы			249	2 390
		в том числе оплата труда машинистов			52	499
303.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,179712	13 256	2 382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,179712*	*2 755*	*495*

1	2	3	4	5	6	7
303.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,3164928	20	6
303.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0269568	48	1
303.3		материалы, изделия и конструкции			1 246	11 962
303.3.1	131546 215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00024	109 652	26
303.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	2,976	973	2 896
303.3.3	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0025171	5 146	13
303.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,24	11 100	2 664
303.3.5	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,768	3 717	2 855
303.3.6	281587 218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,0672	45 210	3 038
303.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,27648	861	238
303.3.8	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,03168	1 086	34
303.3.9	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,1776	1 085	193
304	У6103-0501-0109 6103-0501-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	0,44148	103 996	45 912
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = ((57,8+39+65,7+32,2+2,24+23,8).0,001)X2				
		из них:				
304.1		затраты на труд рабочих			88 175	38 927
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	19 376
304.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,4022474	4 633	38 928
304.2		машины и механизмы			3 183	1 405
		в том числе оплата труда машинистов			659	291
304.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,105602	13 256	1 400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,105602*	*2 755*	*291*
304.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1239676	44	5
304.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	5 579
304.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,64888	630	1 669
304.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,1015404	8 508	864
304.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000662	109 466	7
304.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0052978	295 863	1 567

1	2	3	4	5	6	7
304.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	64,0146	23	1 472
305	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,3894	289 328	112 664
		Формула объема = ((57,8+39+65,7+32,2).0,001)Х2				
306	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0476	285 997	13 613
		Формула объема = ((23,8).0,001)Х2				
307	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00448	295 863	1 325
		Формула объема = (2,24.0,001)Х2				
308	У6103-0501-0113 6103-0501-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	4,2	34 334	144 203
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (2,1)Х2				
		из них:				
308.1		затраты на труд рабочих			5 325	22 365
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	11 134
308.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,55994	4 905	22 367
308.2		машины и механизмы			6 499	27 296
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	5 632
308.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	2,1276528	33	70
308.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,68168	68	114
308.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,0450976	13 256	27 110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0450976*	*2 755*	*5 634*
308.3		материалы, изделия и конструкции			22 510	94 542
308.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,263	22 083	94 140
308.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000126	36	0
308.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0042	95 688	402
309	У6103-0501-0124 6103-0501-0124 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	9,6	2 910	27 936
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((3.1,6))Х2				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
309.1		затраты на труд рабочих			2 439	23 414
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	11 654
309.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,77312	4 905	23 412
309.2		машины и механизмы			471	4 522
		в том числе оплата труда машинистов			98	941
309.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,3414528	13 256	4 526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3414528*	*2 755*	*941*
310	У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1,2/	т	0,04824	1 051 112	50 706
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = ((13,96+10,16).0,001)Х2				
		из них:				
310.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	50 522
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	25 152
310.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,9335808	5 086	50 522
310.2		машины и механизмы			3 803	184
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	59
310.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0075254	12 821	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075254*	*3 936*	*30*
310.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105356	8 255	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0105356*	*2 755*	*29*
311	С1214-101-0201 214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0476	289 535	13 782
		Формула объема = ((13,8+10).0,001)Х2				
312	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00064	289 328	185
		Формула объема = ((0,16+0,16).0,001)Х2				
	Раздел 5.	Лестницы монолитные, 2шт /КЖ-80...86/				16 592 438
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 784 131
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 381 492*
		машины и механизмы	тенге			812 635
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*167 686*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 995 672
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 006		
313	У6103-0601-0201 6103-0601-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного	$м^3$	45	28 710	1 291 950
		Состав работ:				
		1. Подготовка опалубки к монтажу				
		2. Монтаж нижней опалубки лестничных площадок и маршей				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Монтаж боковой опалубки маршей и опалубки ступеней				
		Формула объема = (15,8+6,7)X2				
		из них:				
313.1		затраты на труд рабочих			20 531	923 895
		в том числе оплата труда рабочих			10 221	459 945
313.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	191,88	4 815	923 902
313.2		машины и механизмы			343	15 435
		в том числе оплата труда машинистов			69	3 105
313.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,6456	21	140
313.2.2	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,1232	13 256	14 889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1232*	*2 755*	*3 094*
313.2.3	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	6,9264	20	139
313.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	12,87	22	283
313.3		материалы, изделия и конструкции			7 836	352 620
313.3.1	145783 261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	2,61	1 309	3 416
313.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	10,305	973	10 027
313.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	12,15	11 100	134 865
313.3.4	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	30,15	3 717	112 068
313.3.5	281586 218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	1,665	54 239	90 308
313.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,223	861	1 914
314	У6103-0601-0202 6103-0601-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование и бетонирование лестничной площадки и марша железобетонного	$м^3$	45	77 720	3 497 400
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматурных стержней				
		3. Установка и крепление закладных деталей, фиксаторов				
		4. Укладка бетонной смеси				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = ((15,8+6,7))X2				
		из них:				
314.1		затраты на труд рабочих			36 127	1 625 715
		в том числе оплата труда рабочих			17 981	809 145
314.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	308,601	5 268	1 625 710
314.2		машины и механизмы			17 343	780 435
		в том числе оплата труда машинистов			3 584	161 280
314.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	56,2536	33	1 856
314.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	53,5392	68	3 641

1	2	3	4	5	6	7
314.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	57,8916	13 256	767 411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57,8916*	*2 755*	*159 491*
314.2.4	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,0296	44	45
314.2.5	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,6552	9 490	6 218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6552*	*2 755*	*1 805*
314.2.6	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	4,7268	269	1 272
314.3		материалы, изделия и конструкции			24 250	1 091 250
314.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	45,675	22 083	1 008 641
314.3.2	127950 214-209-0405	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	22,05	925	20 396
314.3.3	130007 222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,045	1 179 142	53 061
314.3.4	249204 218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	209,295	19	3 977
314.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,45	2 280	1 026
314.3.6	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	$1000\ м^2$	0,04365	95 688	4 177
315	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	3,8612	289 328	1 117 153
		Формула объема = ((977+202+518+47,9+51,1+47,9+51,1+35,6).0,001)Х2				
316	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	4,21684	285 997	1 206 004
		Формула объема = ((27,6+29,12+47,44+46,96+430,56+441,36+453,6+438,48+33,8+14,5.11).0,001)Х2				
317	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,7915	295 863	234 176
		Формула объема = ((286+52+5,25.11).0,001)Х2				
318	У6103-0601-0203 6103-0601-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного	$м^3$	45	10 996	494 820
		Состав работ:				
		1. Демонтаж нижней опалубки лестничных площадок и маршей				
		2. Демонтаж боковой опалубки маршей и опалубки ступеней				
		3. Сортировка и складирование демонтированной опалубки				
		Формула объема = ((15,8+6,7))Х2				
		из них:				
318.1		затраты на труд рабочих			10 671	480 195
		в том числе оплата труда рабочих			5 312	239 040
318.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	99,729	4 815	480 195
318.2		машины и механизмы			325	14 625
		в том числе оплата труда машинистов			68	3 060

1	2	3	4	5	6	7
318.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,10448	13 256	14 641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,10448*	*2 755*	*3 043*
		ОЛМ-1,2,3				
319	У6106-0304-0301 6106-0304-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем	м	192	36 702	7 046 784
		Состав работ:				
		1. Установка стоек				
		2. Установка поручней				
		3. Установка ригелей				
		Формула объема = (3,5+5.18+2,5)Х2				
		из них:				
319.1		затраты на труд рабочих			6 691	1 284 672
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	639 552
319.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	252,5952	5 086	1 284 699
319.2		машины и механизмы			6	1 152
319.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	22,803456	21	479
319.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,271552	44	232
319.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	13,158912	20	263
319.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,037504	22	309
319.3		материалы, изделия и конструкции			189	36 288
319.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0192	954 056	18 318
319.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	1,4784	848	1 254
319.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,004032	4 159 618	16 772
319.3.4	281993 222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	192	29 816	5 724 672
		ОЛП-1,2				
320	У6106-0304-0301 6106-0304-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем	м	39,2	36 702	1 438 718
		Состав работ:				
		1. Установка стоек				
		2. Установка поручней				
		3. Установка ригелей				
		Формула объема = (1,6+1.18)Х2				
		из них:				
320.1		затраты на труд рабочих			6 691	262 287
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	130 575
320.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51,57152	5 086	262 293
320.2		машины и механизмы			6	235
320.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,6557056	21	98

1	2	3	4	5	6	7
320.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,0762752	44	47
320.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,6866112	20	54
320.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,8659904	22	63
320.3		материалы, изделия и конструкции			189	7 409
320.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00392	954 056	3 740
320.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,30184	848	256
320.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0008232	4 159 618	3 424
320.3.4	281993 222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	39,2	29 816	1 168 787
321	У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1/	т	0,198	1 051 112	208 120
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = ((0,63+0,36).100.0,001)Х2				
		из них:				
321.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	207 367
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	103 235
321.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,77216	5 086	207 367
321.2		машины и механизмы			3 803	753
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	241
321.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,030888	12 821	396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030888*	*3 936*	*122*
321.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432432	8 255	357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432432*	*2 755*	*119*
322	С1214-101-0201 214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,126	289 535	36 481
		Формула объема = (0,63.100.0,001)Х2				
323	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,072	289 328	20 832
		Формула объема = (0,36.100.0,001)Х2				
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2				
		Архитектурные решения				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**480 413 766**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			196 051 535
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*98 565 624*
		машины и механизмы	тенге			12 539 358
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 329 762*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			239 416 057

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			32 406 078
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	42 161		
	Раздел 1.	Кладка стен и перегородок из газоблоков /АР-53...71/				110 817 250
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			29 363 689
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14 617 852*
		машины и механизмы	тенге			6 938 601
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 477 757*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			74 514 964
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 482		
		Фрагмент 1. Заполнение стены на отм. 0,000; ...+12,000 /всего 9 этажей/				
1	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	29,7	26 306	781 288
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (3,3)Х9				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			18 272	542 678
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	270 151
1.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	114,90336	4 723	542 689
1.2		машины и механизмы			6 028	179 032
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	37 452
1.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	13,59072	13 173	179 031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,59072*	*2 755*	*37 442*
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	59 578
1.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	3,267	17 729	57 921
1.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,01485	109 652	1 628
1.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,7722	36	28
2	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	27,324	30 927	845 049
		Формула объема = (0,92.3,3)Х9				
3	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,10404	596 389	62 048
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (11,56.0,001)Х9				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			287 708	29 933
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	14 902

1	2	3	4	5	6	7
3.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,1025702	4 905	29 933
3.2		машины и механизмы			5 812	605
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	161
3.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0248864	13 173	328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0248864*	*2 755*	*69*
3.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0335425	8 255	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0335425*	*2 755*	*92*
3.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,10404	302 869	31 510
4	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	1,03122	1 345 187	1 387 184
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((73,84+10,82+7+22,92).0,001)Х9				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			195 512	201 616
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	100 370
4.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,0697298	5 749	201 616
4.2		машины и механизмы			11 164	11 513
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 191
4.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3968135	13 173	5 227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3968135*	*2 755*	*1 093*
4.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7614529	8 255	6 286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7614529*	*2 755*	*2 098*
4.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	6 667
4.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,1561	1 293	6 667
4.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,03122	1 132 046	1 167 388
5	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,03609	1 489 037	53 739
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (4,01.0,001)Х9				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	53 206
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	26 489
5.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,8472104	4 905	53 206
5.2		машины и механизмы			6 510	235

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	75
5.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0093834	12 821	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093834*	*3 936*	*37*
5.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0138874	8 255	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0138874*	*2 755*	*38*
5.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	299
5.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003609	828 023	299
6	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	396	100	39 600
		Формула объема = (44)Х9				
		Фрагмент 2. Заполнение стены на отм. 0,000; ...+12,000 /всего 9 этажей/				
7	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	24,3	26 306	639 236
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (2,7)Х9				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			18 272	444 010
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	221 033
7.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	94,01184	4 723	444 018
7.2		машины и механизмы			6 028	146 480
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	30 642
7.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	11,11968	13 173	146 480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,11968*	*2 755*	*30 635*
7.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	48 746
7.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2,673	17 729	47 390
7.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,01215	109 652	1 332
7.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6318	36	23
8	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	22,356	30 927	691 404
		Формула объема = (0,92.2,7)Х9				
9	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,0918	596 389	54 749
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (10,2.0,001)Х9				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			287 708	26 412
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	13 149

1	2	3	4	5	6	7
9.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,3846208	4 905	26 412
9.2		машины и механизмы			5 812	534
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	142
9.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0219586	13 173	289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0219586*	*2 755*	*61*
9.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0295963	8 255	244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0295963*	*2 755*	*82*
9.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0918	302 869	27 803
10	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	1,13715	1 345 187	1 529 679
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((36,92+17,82+7+11,13+53,48).0,001)Х9				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			195 512	222 326
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	110 680
10.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,6721972	5 749	222 326
10.2		машины и механизмы			11 164	12 695
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 518
10.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4375753	13 173	5 764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4375753*	*2 755*	*1 206*
10.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8396716	8 255	6 931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8396716*	*2 755*	*2 313*
10.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	7 352
10.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,68575	1 293	7 352
10.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,13715	1 132 046	1 287 306
11	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,03609	1 489 037	53 739
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (4,01.0,001)Х9				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	53 206
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	26 489
11.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,8472104	4 905	53 206
11.2		машины и механизмы			6 510	235

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	75
11.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0093834	12 821	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093834*	*3 936*	*37*
11.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0138874	8 255	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0138874*	*2 755*	*38*
11.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	299
11.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003609	828 023	299
12	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	396	100	39 600
		Формула объема = (44)Х9				
		Фрагмент 3. Заполнение стены на отм. 0,000; ...+12,000 /всего 9 этажей/				
13	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	24,3	26 306	639 236
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (2,7)Х9				
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			18 272	444 010
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	221 033
13.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	94,01184	4 723	444 018
13.2		машины и механизмы			6 028	146 480
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	30 642
13.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	11,11968	13 173	146 480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,11968*	*2 755*	*30 635*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	48 746
13.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2,673	17 729	47 390
13.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,01215	109 652	1 332
13.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6318	36	23
14	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	22,356	30 927	691 404
		Формула объема = (0,92.2,7)Х9				
15	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,08568	596 389	51 099
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (9,52.0,001)Х9				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			287 708	24 651
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	12 273

1	2	3	4	5	6	7
15.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0256461	4 905	24 651
15.2		машины и механизмы			5 812	498
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	133
15.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0204947	13 173	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204947*	*2 755*	*56*
15.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0276232	8 255	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0276232*	*2 755*	*76*
15.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,08568	302 869	25 950
16	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,98532	1 345 187	1 325 440
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((55,38+5,41+7+11,13+30,56).0,001)Х9				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			195 512	192 642
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	95 902
16.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,5087626	5 749	192 642
16.2		машины и механизмы			11 164	11 001
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 049
16.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3791511	13 173	4 995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3791511*	*2 755*	*1 045*
16.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7275603	8 255	6 006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7275603*	*2 755*	*2 004*
16.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	6 370
16.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,9266	1 293	6 370
16.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,98532	1 132 046	1 115 428
17	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,03276	1 489 037	48 781
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (3,64.0,001)Х9				
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	48 296
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	24 045
17.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,8463456	4 905	48 296
17.2		машины и механизмы			6 510	213

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	68
17.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0085176	12 821	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085176*	*3 936*	*34*
17.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0126061	8 255	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126061*	*2 755*	*35*
17.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	271
17.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003276	828 023	271
18	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	360	100	36 000
		Формула объема = (40)Х9				
		Фрагмент 5. Заполнение стены на отм. -2,400 /3шт/				
19	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	4,2	26 306	110 485
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,4)Х3				
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			18 272	76 742
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	38 203
19.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,24896	4 723	76 744
19.2		машины и механизмы			6 028	25 317
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	5 296
19.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,92192	13 173	25 317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,92192*	*2 755*	*5 295*
19.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	8 425
19.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,462	17 729	8 191
19.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0021	109 652	230
19.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1092	36	4
20	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	3,864	30 927	119 502
		Формула объема = (0,92.1,4)Х3				
21	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,01122	596 389	6 691
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (3,74.0,001)Х3				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			287 708	3 228
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	1 607

1	2	3	4	5	6	7
21.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6581203	4 905	3 228
21.2		машины и механизмы			5 812	65
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	17
21.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0026838	13 173	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026838*	*2 755*	*7*
21.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036173	8 255	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036173*	*2 755*	*10*
21.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,01122	302 869	3 398
22	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,1002	1 345 187	134 788
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (33,4.0,001)Х3				
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			195 512	19 590
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	9 753
22.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4076016	5 749	19 590
22.2		машины и механизмы			11 164	1 119
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	310
22.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,038557	13 173	508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038557*	*2 755*	*106*
22.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0739877	8 255	611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0739877*	*2 755*	*204*
22.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	648
22.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,501	1 293	648
22.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,1002	1 132 046	113 431
23	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,004641	1 489 037	6 911
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,547.0,001)Х3				
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	6 842
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	3 406
23.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,394899	4 905	6 842
23.2		машины и механизмы			6 510	31

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	10
23.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012067	12 821	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012067*	*3 936*	*5*
23.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017859	8 255	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017859*	*2 755*	*5*
23.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	38
23.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000464	828 023	38
24	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	51	100	5 100
		Формула объема = (17)Х3				
		Фрагмент 6. Заполнение стены на отм. -2,400 /3шт/				
25	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	5,1	26 306	134 161
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,7)Х3				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			18 272	93 187
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	46 390
25.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,73088	4 723	93 189
25.2		машины и механизмы			6 028	30 743
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	6 431
25.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,33376	13 173	30 743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,33376*	*2 755*	*6 430*
25.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	10 231
25.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,561	17 729	9 946
25.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00255	109 652	280
25.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1326	36	5
26	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	4,692	30 927	145 109
		Формула объема = (0,92.1,7)Х3				
27	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,0153	596 389	9 125
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (5,1.0,001)Х3				
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			287 708	4 402
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	2 192

1	2	3	4	5	6	7
27.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8974368	4 905	4 402
27.2		машины и механизмы			5 812	89
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	24
27.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0036598	13 173	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036598*	*2 755*	*10*
27.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0049327	8 255	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049327*	*2 755*	*14*
27.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0153	302 869	4 634
28	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,1002	1 345 187	134 788
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (33,4.0,001)Х3				
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			195 512	19 590
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	9 753
28.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4076016	5 749	19 590
28.2		машины и механизмы			11 164	1 119
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	310
28.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,038557	13 173	508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038557*	*2 755*	*106*
28.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0739877	8 255	611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0739877*	*2 755*	*204*
28.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	648
28.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,501	1 293	648
28.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,1002	1 132 046	113 431
29	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,004641	1 489 037	6 911
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,547.0,001)Х3				
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	6 842
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	3 406
29.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,394899	4 905	6 842
29.2		машины и механизмы			6 510	31

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	10
29.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012067	12 821	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012067*	*3 936*	*5*
29.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017859	8 255	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017859*	*2 755*	*5*
29.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	38
29.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000464	828 023	38
30	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	51	100	5 100
		Формула объема = (17)Х3				
		Фрагмент 7. Заполнение стены на отм. -2,400 /3шт/				
31	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	3	26 306	78 918
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1)Х3				
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			18 272	54 816
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	27 288
31.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,6064	4 723	54 817
31.2		машины и механизмы			6 028	18 084
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	3 783
31.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,3728	13 173	18 084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3728*	*2 755*	*3 782*
31.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	6 018
31.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,33	17 729	5 851
31.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0015	109 652	164
31.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,078	36	3
32	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	2,76	30 927	85 359
		Формула объема = (0,92.1)Х3				
33	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,00918	596 389	5 475
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (3,06.0,001)Х3				
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			287 708	2 641
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	1 315

1	2	3	4	5	6	7
33.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5384621	4 905	2 641
33.2		машины и механизмы			5 812	53
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	14
33.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0021959	13 173	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021959*	*2 755*	*6*
33.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029596	8 255	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029596*	*2 755*	*8*
33.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00918	302 869	2 780
34	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,1002	1 345 187	134 788
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (33,4.0,001)Х3				
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			195 512	19 590
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	9 753
34.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4076016	5 749	19 590
34.2		машины и механизмы			11 164	1 119
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	310
34.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,038557	13 173	508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038557*	*2 755*	*106*
34.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0739877	8 255	611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0739877*	*2 755*	*204*
34.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	648
34.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,501	1 293	648
34.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,1002	1 132 046	113 431
35	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,004641	1 489 037	6 911
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,547.0,001)Х3				
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	6 842
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	3 406
35.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,394899	4 905	6 842
35.2		машины и механизмы			6 510	31

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	10
35.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012067	12 821	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012067*	*3 936*	*5*
35.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017859	8 255	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017859*	*2 755*	*5*
35.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	38
35.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000464	828 023	38
36	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	51	100	5 100
		Формула объема = (17)Х3				
		Фрагмент 8. Заполнение стены на отм. -2,400 /2шт/				
37	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	2,8	26 306	73 657
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,4)Х2				
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			18 272	51 162
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	25 469
37.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,83264	4 723	51 163
37.2		машины и механизмы			6 028	16 879
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	3 531
37.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,28128	13 173	16 878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,28128*	*2 755*	*3 530*
37.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	5 617
37.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,308	17 729	5 461
37.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0014	109 652	154
37.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0728	36	3
38	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	2,576	30 927	79 668
		Формула объема = (0,92.1,4)Х2				
39	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,00612	596 389	3 650
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (3,06.0,001)Х2				
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			287 708	1 761
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	877

1	2	3	4	5	6	7
39.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3589747	4 905	1 761
39.2		машины и механизмы			5 812	35
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	9
39.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0014639	13 173	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014639*	*2 755*	*4*
39.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019731	8 255	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019731*	*2 755*	*5*
39.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00612	302 869	1 854
40	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,0668	1 345 187	89 858
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (33,4.0,001)Х2				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			195 512	13 060
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	6 502
40.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2717344	5 749	13 060
40.2		машины и механизмы			11 164	746
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	207
40.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0257046	13 173	339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0257046*	*2 755*	*71*
40.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0493251	8 255	407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0493251*	*2 755*	*136*
40.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	432
40.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,334	1 293	432
40.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0668	1 132 046	75 621
41	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,00308	1 489 037	4 586
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,54.0,001)Х2				
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	4 541
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	2 261
41.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9257248	4 905	4 541
41.2		машины и механизмы			6 510	20

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	6
41.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008008	12 821	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008008*	*3 936*	*3*
41.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011852	8 255	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011852*	*2 755*	*3*
41.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	26
41.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000308	828 023	26
42	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	34	100	3 400
		Формула объема = (17)Х2				
		Фрагмент 9. Заполнение стены на отм. -2,400 /2шт/				
43	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	2,6	26 306	68 396
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,3)Х2				
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			18 272	47 507
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	23 650
43.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,05888	4 723	47 508
43.2		машины и механизмы			6 028	15 673
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	3 279
43.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,18976	13 173	15 673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,18976*	*2 755*	*3 278*
43.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	5 216
43.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,286	17 729	5 070
43.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0013	109 652	143
43.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0676	36	2
44	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	2,392	30 927	73 977
		Формула объема = (0,92.1,3)Х2				
45	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,00816	596 389	4 867
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (4,08.0,001)Х2				
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			287 708	2 348
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	1 169

1	2	3	4	5	6	7
45.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,478633	4 905	2 348
45.2		машины и механизмы			5 812	48
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	13
45.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0019519	13 173	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019519*	*2 755*	*5*
45.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026308	8 255	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026308*	*2 755*	*7*
45.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00816	302 869	2 471
46	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,0668	1 345 187	89 858
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (33,4.0,001)Х2				
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			195 512	13 060
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	6 502
46.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2717344	5 749	13 060
46.2		машины и механизмы			11 164	746
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	207
46.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0257046	13 173	339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0257046*	*2 755*	*71*
46.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0493251	8 255	407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0493251*	*2 755*	*136*
46.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	432
46.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,334	1 293	432
46.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0668	1 132 046	75 621
47	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,00308	1 489 037	4 586
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,54.0,001)Х2				
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	4 541
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	2 261
47.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9257248	4 905	4 541
47.2		машины и механизмы			6 510	20

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	6
47.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008008	12 821	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008008*	*3 936*	*3*
47.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011852	8 255	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011852*	*2 755*	*3*
47.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	26
47.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000308	828 023	26
48	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	34	100	3 400
		Формула объема = (17)Х2				
		Заполнение стены на отм. -0,100...+23,900 /всего 9 этажей/				
		Фрагмент 10 /2шт/				
49	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	70,2	26 306	1 846 681
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (3,9.2)Х9				
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			18 272	1 282 694
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	638 539
49.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	271,58976	4 723	1 282 718
49.2		машины и механизмы			6 028	423 165
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	88 522
49.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	32,12352	13 173	423 163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,12352*	*2 755*	*88 500*
49.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	140 821
49.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	7,722	17 729	136 903
49.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0351	109 652	3 849
49.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,8252	36	66
50	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	64,584	30 927	1 997 389
		Формула объема = (0,92.3,9.2)Х9				
51	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,18972	596 389	113 147
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (10,54.2.0,001)Х9				
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			287 708	54 584

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	27 175
51.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,1282163	4 905	54 584
51.2		машины и механизмы			5 812	1 102
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	293
51.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,045381	13 173	598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045381*	*2 755*	*125*
51.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0611657	8 255	505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0611657*	*2 755*	*169*
51.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,18972	302 869	57 460
52	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	1,28304	1 345 187	1 725 929
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (71,28.2.0,001)Х9				
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			195 512	250 850
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	124 880
52.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,6336243	5 749	250 850
52.2		машины и механизмы			11 164	14 324
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 970
52.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4937138	13 173	6 504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4937138*	*2 755*	*1 360*
52.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9473967	8 255	7 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9473967*	*2 755*	*2 610*
52.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	8 295
52.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,4152	1 293	8 295
52.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,28304	1 132 046	1 452 460
53	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,05256	1 489 037	78 264
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,92.2.0,001)Х9				
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	77 486
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	38 577
53.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,7974336	4 905	77 486

1	2	3	4	5	6	7
53.2		машины и механизмы			6 510	342
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	109
53.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0136656	12 821	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136656*	*3 936*	*54*
53.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0202251	8 255	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202251*	*2 755*	*56*
53.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	435
53.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0005256	828 023	435
54	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	576	100	57 600
		Формула объема = (32.2)Х9				
		Фрагмент 11 /2шт/				
55	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	32,4	26 306	852 314
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,8.2)Х9				
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			18 272	592 013
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	294 710
55.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	125,34912	4 723	592 024
55.2		машины и механизмы			6 028	195 307
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	40 856
55.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	14,82624	13 173	195 306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,82624*	*2 755*	*40 846*
55.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	64 994
55.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	3,564	17 729	63 186
55.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0162	109 652	1 776
55.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,8424	36	30
56	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	29,808	30 927	921 872
		Формула объема = (0,92.1,8.2)Х9				
57	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,08568	596 389	51 099
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (4,76.2.0,001)Х9				
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			287 708	24 651

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	12 273
57.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0256461	4 905	24 651
57.2		машины и механизмы			5 812	498
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	133
57.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0204947	13 173	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204947*	*2 755*	*56*
57.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0276232	8 255	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0276232*	*2 755*	*76*
57.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,08568	302 869	25 950
58	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,64152	1 345 187	862 964
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (35,64.2.0,001)Х9				
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			195 512	125 425
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	62 440
58.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,8168122	5 749	125 425
58.2		машины и механизмы			11 164	7 162
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 985
58.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2468569	13 173	3 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2468569*	*2 755*	*680*
58.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4736984	8 255	3 910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4736984*	*2 755*	*1 305*
58.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	4 147
58.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,2076	1 293	4 147
58.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,64152	1 132 046	726 230
59	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,02628	1 489 037	39 132
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,46.2.0,001)Х9				
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	38 743
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	19 289
59.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,8987168	4 905	38 743

1	2	3	4	5	6	7
59.2		машины и механизмы			6 510	171
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	55
59.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068328	12 821	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068328*	*3 936*	*27*
59.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101125	8 255	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101125*	*2 755*	*28*
59.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	218
59.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0002628	828 023	218
60	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	288	100	28 800
		Формула объема = (16.2)Х9				
		Фрагмент 12 /2шт/				
61	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	55,8	26 306	1 467 875
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (3,1.2)Х9				
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			18 272	1 019 578
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	507 557
61.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	215,87904	4 723	1 019 597
61.2		машины и механизмы			6 028	336 363
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	70 364
61.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	25,53408	13 173	336 360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,53408*	*2 755*	*70 346*
61.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	111 935
61.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	6,138	17 729	108 821
61.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0279	109 652	3 059
61.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,4508	36	52
62	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	51,336	30 927	1 587 668
		Формула объема = (0,92.3,1.2)Х9				
63	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,14688	596 389	87 598
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (8,16.2.0,001)Х9				
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			287 708	42 259

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	21 039
63.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,6153933	4 905	42 259
63.2		машины и механизмы			5 812	853
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	227
63.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0351337	13 173	463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0351337*	*2 755*	*97*
63.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0473541	8 255	391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0473541*	*2 755*	*130*
63.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,14688	302 869	44 485
64	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	1,68984	1 345 187	2 273 151
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((71,28+3,5+7,64+11,46).2.0,001)Х9				
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			195 512	330 384
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	164 474
64.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	57,4680787	5 749	330 384
64.2		машины и механизмы			11 164	18 865
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	5 228
64.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6502504	13 173	8 566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6502504*	*2 755*	*1 791*
64.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2477779	8 255	10 300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2477779*	*2 755*	*3 438*
64.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	10 925
64.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,4492	1 293	10 925
64.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,68984	1 132 046	1 912 977
65	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,07218	1 489 037	107 479
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (4,01.2.0,001)Х9				
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	106 411
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	52 978
65.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,6944208	4 905	106 411

1	2	3	4	5	6	7
65.2		машины и механизмы			6 510	470
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	150
65.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0187668	12 821	241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0187668*	*3 936*	*74*
65.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0277749	8 255	229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0277749*	*2 755*	*77*
65.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	598
65.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0007218	828 023	598
66	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	792	100	79 200
		Формула объема = (44.2)Х9				
		Фрагмент 13 /2шт/				
67	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	34,2	26 306	899 665
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,9.2)Х9				
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			18 272	624 902
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	311 083
67.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	132,31296	4 723	624 914
67.2		машины и механизмы			6 028	206 157
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	43 126
67.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	15,64992	13 173	206 156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,64992*	*2 755*	*43 116*
67.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	68 605
67.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	3,762	17 729	66 697
67.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0171	109 652	1 875
67.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,8892	36	32
68	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	31,464	30 927	973 087
		Формула объема = (0,92.1,9.2)Х9				
69	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,12852	596 389	76 648
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (7,14.2.0,001)Х9				
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			287 708	36 976

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	18 409
69.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,5384691	4 905	36 976
69.2		машины и механизмы			5 812	747
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	199
69.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,030742	13 173	405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030742*	*2 755*	*85*
69.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0414349	8 255	342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0414349*	*2 755*	*114*
69.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,12852	302 869	38 925
70	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	1,55808	1 345 187	2 095 909
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((71,28+7,64+7,64).2.0,001)Х9				
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			195 512	304 623
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	151 649
70.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	52,9871846	5 749	304 623
70.2		машины и механизмы			11 164	17 395
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	4 821
70.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5995492	13 173	7 898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5995492*	*2 755*	*1 652*
70.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1504863	8 255	9 497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1504863*	*2 755*	*3 170*
70.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	10 073
70.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,7904	1 293	10 073
70.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,55808	1 132 046	1 763 818
71	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,06552	1 489 037	97 562
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (3,64.2.0,001)Х9				
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	96 593
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	48 090
71.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,6926912	4 905	96 593

1	2	3	4	5	6	7
71.2		машины и механизмы			6 510	426
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	136
71.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0170352	12 821	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0170352*	*3 936*	*67*
71.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0252121	8 255	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0252121*	*2 755*	*69*
71.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	543
71.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0006552	828 023	543
72	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	720	100	72 000
		Формула объема = (40.2)Х9				
		Фрагмент 14 /1шт/				
73	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	41,4	26 306	1 089 068
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (4,6)Х9				
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			18 272	756 461
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	376 574
73.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	160,16832	4 723	756 475
73.2		машины и механизмы			6 028	249 559
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	52 205
73.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	18,94464	13 173	249 558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,94464*	*2 755*	*52 192*
73.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	83 048
73.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	4,554	17 729	80 738
73.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0207	109 652	2 270
73.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,0764	36	39
74	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	38,088	30 927	1 177 948
		Формула объема = (0,92.4,6)Х9				
75	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,11016	596 389	65 698
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (12,24.0,001)Х9				
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			287 708	31 694

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	15 779
75.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,461545	4 905	31 694
75.2		машины и механизмы			5 812	640
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	170
75.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0263503	13 173	347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0263503*	*2 755*	*73*
75.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0355156	8 255	293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0355156*	*2 755*	*98*
75.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,11016	302 869	33 364
76	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,64152	1 345 187	862 964
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (71,28.0,001)Х9				
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			195 512	125 425
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	62 440
76.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,8168122	5 749	125 425
76.2		машины и механизмы			11 164	7 162
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 985
76.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2468569	13 173	3 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2468569*	*2 755*	*680*
76.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4736984	8 255	3 910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4736984*	*2 755*	*1 305*
76.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	4 147
76.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,2076	1 293	4 147
76.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,64152	1 132 046	726 230
77	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,02628	1 489 037	39 132
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,92.0,001)Х9				
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	38 743
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	19 289
77.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,8987168	4 905	38 743

1	2	3	4	5	6	7
77.2		машины и механизмы			6 510	171
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	55
77.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068328	12 821	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068328*	*3 936*	*27*
77.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101125	8 255	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101125*	*2 755*	*28*
77.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	218
77.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0002628	828 023	218
78	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	288	100	28 800
		Формула объема = (32)Х9				
		Фрагмент 15 /2шт/				
79	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	28,8	26 306	757 613
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,6.2)Х9				
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			18 272	526 234
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	261 965
79.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	111,42144	4 723	526 243
79.2		машины и механизмы			6 028	173 607
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	36 317
79.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	13,17888	13 173	173 605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,17888*	*2 755*	*36 308*
79.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	57 773
79.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	3,168	17 729	56 165
79.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0144	109 652	1 579
79.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,7488	36	27
80	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	26,496	30 927	819 442
		Формула объема = (0,92.1,6.2)Х9				
81	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,08568	596 389	51 099
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (4,76.2.0,001)Х9				
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			287 708	24 651

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	12 273
81.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0256461	4 905	24 651
81.2		машины и механизмы			5 812	498
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	133
81.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0204947	13 173	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204947*	*2 755*	*56*
81.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0276232	8 255	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0276232*	*2 755*	*76*
81.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,08568	302 869	25 950
82	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,34344	1 345 187	461 991
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (19,08.2.0,001)Х9				
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			195 512	67 147
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	33 427
82.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,6797075	5 749	67 147
82.2		машины и механизмы			11 164	3 835
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 063
82.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1321557	13 173	1 741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1321557*	*2 755*	*364*
82.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2535961	8 255	2 093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2535961*	*2 755*	*699*
82.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	2 220
82.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,7172	1 293	2 220
82.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,34344	1 132 046	388 790
83	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,01314	1 489 037	19 566
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (0,73.2.0,001)Х9				
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	19 372
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	9 644
83.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9493584	4 905	19 372

1	2	3	4	5	6	7
83.2		машины и механизмы			6 510	85
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	27
83.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0034164	12 821	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034164*	*3 936*	*13*
83.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0050563	8 255	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050563*	*2 755*	*14*
83.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	109
83.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0001314	828 023	109
84	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	144	100	14 400
		Формула объема = (8.2)Х9				
		Фрагмент 16 /2шт/				
85	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	19,8	26 306	520 859
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,1.2)Х9				
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			18 272	361 786
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	180 101
85.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,60224	4 723	361 792
85.2		машины и механизмы			6 028	119 355
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	24 968
85.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9,06048	13 173	119 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,06048*	*2 755*	*24 962*
85.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	39 719
85.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2,178	17 729	38 614
85.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0099	109 652	1 086
85.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5148	36	19
86	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	18,216	30 927	563 366
		Формула объема = (0,92.1,1.2)Х9				
87	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,05508	596 389	32 849
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (3,06.2.0,001)Х9				
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			287 708	15 847

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	7 890
87.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2307725	4 905	15 847
87.2		машины и механизмы			5 812	320
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	85
87.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0131751	13 173	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131751*	*2 755*	*36*
87.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0177578	8 255	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0177578*	*2 755*	*49*
87.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,05508	302 869	16 682
88	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	1,00818	1 345 187	1 356 191
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((35,64+5,73+3,18+3,82+7,64).2.0,001)Х9				
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			195 512	197 111
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	98 127
88.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,2861854	5 749	197 111
88.2		машины и механизмы			11 164	11 255
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 119
88.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3879477	13 173	5 110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3879477*	*2 755*	*1 069*
88.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7444401	8 255	6 145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7444401*	*2 755*	*2 051*
88.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	6 518
88.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,0409	1 293	6 518
88.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,00818	1 132 046	1 141 306
89	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,03942	1 489 037	58 698
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,19.2.0,001)Х9				
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	58 115
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	28 933
89.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,8480752	4 905	58 115

1	2	3	4	5	6	7
89.2		машины и механизмы			6 510	257
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	82
89.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102492	12 821	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102492*	*3 936*	*40*
89.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0151688	8 255	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151688*	*2 755*	*42*
89.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	326
89.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003942	828 023	326
90	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	432	100	43 200
		Формула объема = (24.2)Х9				
		Фрагмент 17 /2шт/				
91	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	28,8	26 306	757 613
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,6.2)Х9				
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			18 272	526 234
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	261 965
91.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	111,42144	4 723	526 243
91.2		машины и механизмы			6 028	173 607
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	36 317
91.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	13,17888	13 173	173 605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,17888*	*2 755*	*36 308*
91.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	57 773
91.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	3,168	17 729	56 165
91.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0144	109 652	1 579
91.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,7488	36	27
92	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	26,496	30 927	819 442
		Формула объема = (0,92.1,6.2)Х9				
93	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,07344	596 389	43 799
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (4,08.2.0,001)Х9				
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			287 708	21 129

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	10 519
93.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,3076966	4 905	21 129
93.2		машины и механизмы			5 812	427
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	114
93.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0175669	13 173	231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0175669*	*2 755*	*48*
93.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0236771	8 255	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0236771*	*2 755*	*65*
93.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,07344	302 869	22 243
94	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,64152	1 345 187	862 964
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (35,64.2.0,001)Х9				
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			195 512	125 425
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	62 440
94.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,8168122	5 749	125 425
94.2		машины и механизмы			11 164	7 162
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 985
94.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2468569	13 173	3 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2468569*	*2 755*	*680*
94.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4736984	8 255	3 910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4736984*	*2 755*	*1 305*
94.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	4 147
94.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,2076	1 293	4 147
94.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,64152	1 132 046	726 230
95	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,02628	1 489 037	39 132
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,46.2.0,001)Х9				
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	38 743
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	19 289
95.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,8987168	4 905	38 743

1	2	3	4	5	6	7
95.2		машины и механизмы			6 510	171
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	55
95.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068328	12 821	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068328*	*3 936*	*27*
95.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101125	8 255	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101125*	*2 755*	*28*
95.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	218
95.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0002628	828 023	218
96	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	288	100	28 800
		Формула объема = (16.2)Х9				
		Фрагмент 18 /2шт/				
97	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	14,4	26 306	378 806
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,8.2)Х9				
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			18 272	263 117
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	130 982
97.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	55,71072	4 723	263 122
97.2		машины и механизмы			6 028	86 803
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	18 158
97.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,58944	13 173	86 803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,58944*	*2 755*	*18 154*
97.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	28 886
97.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,584	17 729	28 083
97.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0072	109 652	789
97.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3744	36	13
98	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	13,248	30 927	409 721
		Формула объема = (0,92.0,8.2)Х9				
99	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,03672	596 389	21 899
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (2,04.2.0,001)Х9				
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			287 708	10 565

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	5 260
99.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1538483	4 905	10 565
99.2		машины и механизмы			5 812	214
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	57
99.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0087834	13 173	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087834*	*2 755*	*24*
99.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0118385	8 255	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0118385*	*2 755*	*33*
99.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,03672	302 869	11 121
100	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	1,00818	1 345 187	1 356 191
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((35,64+5,73+3,18+3,82+7,64).2.0,001)Х9				
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			195 512	197 111
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	98 127
100.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,2861854	5 749	197 111
100.2		машины и механизмы			11 164	11 255
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 119
100.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3879477	13 173	5 110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3879477*	*2 755*	*1 069*
100.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7444401	8 255	6 145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7444401*	*2 755*	*2 051*
100.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	6 518
100.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,0409	1 293	6 518
100.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,00818	1 132 046	1 141 306
101	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,03942	1 489 037	58 698
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,19.2.0,001)Х9				
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	58 115
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	28 933
101.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,8480752	4 905	58 115

1	2	3	4	5	6	7
101.2		машины и механизмы			6 510	257
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	82
101.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102492	12 821	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102492*	*3 936*	*40*
101.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0151688	8 255	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151688*	*2 755*	*42*
101.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	326
101.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003942	828 023	326
102	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	432	100	43 200
		Формула объема = (24.2)Х9				
		Фрагмент 19 /6шт/				
103	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	37,8	26 306	994 367
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,7.6)Х9				
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			18 272	690 682
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	343 829
103.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	146,24064	4 723	690 695
103.2		машины и механизмы			6 028	227 859
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	47 666
103.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	17,29728	13 173	227 857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,29728*	*2 755*	*47 654*
103.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	75 827
103.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	4,158	17 729	73 717
103.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0189	109 652	2 072
103.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,9828	36	35
104	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	34,776	30 927	1 075 517
		Формула объема = (0,92.0,7.6)Х9				
105	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,69768	596 389	416 089
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (12,92.6.0,001)Х9				
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			287 708	200 728

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	99 934
105.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,9231181	4 905	200 728
105.2		машины и механизмы			5 812	4 055
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	1 079
105.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1668851	13 173	2 198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1668851*	*2 755*	*460*
105.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,224932	8 255	1 857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,224932*	*2 755*	*620*
105.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,69768	302 869	211 306
106	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	1,03032	1 345 187	1 385 973
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (19,08.6.0,001)Х9				
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			195 512	201 440
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	100 282
106.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,0391226	5 749	201 440
106.2		машины и механизмы			11 164	11 503
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 188
106.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3964671	13 173	5 223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3964671*	*2 755*	*1 092*
106.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7607883	8 255	6 280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7607883*	*2 755*	*2 096*
106.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	6 661
106.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,1516	1 293	6 661
106.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,03032	1 132 046	1 166 370
107	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,03942	1 489 037	58 698
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (0,73.6.0,001)Х9				
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	58 115
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	28 933
107.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,8480752	4 905	58 115

1	2	3	4	5	6	7
107.2		машины и механизмы			6 510	257
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	82
107.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102492	12 821	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102492*	*3 936*	*40*
107.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0151688	8 255	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151688*	*2 755*	*42*
107.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	326
107.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003942	828 023	326
108	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	432	100	43 200
		Формула объема = (8.6)Х9				
		Фрагмент 20 /2шт/				
109	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	77,4	26 306	2 036 084
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (4,3.2)Х9				
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			18 272	1 414 253
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	704 030
109.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	299,44512	4 723	1 414 279
109.2		машины и механизмы			6 028	466 567
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	97 601
109.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	35,41824	13 173	466 564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,41824*	*2 755*	*97 577*
109.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	155 264
109.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	8,514	17 729	150 945
109.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0387	109 652	4 244
109.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,0124	36	72
110	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	71,208	30 927	2 202 250
		Формула объема = (0,92.4,3.2)Х9				
111	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,05508	596 389	32 849
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (3,06.2.0,001)Х9				
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			287 708	15 847

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	7 890
111.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2307725	4 905	15 847
111.2		машины и механизмы			5 812	320
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	85
111.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0131751	13 173	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131751*	*2 755*	*36*
111.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0177578	8 255	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0177578*	*2 755*	*49*
111.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,05508	302 869	16 682
112	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	1,03032	1 345 187	1 385 973
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (57,24.2.0,001)Х9				
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			195 512	201 440
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	100 282
112.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,0391226	5 749	201 440
112.2		машины и механизмы			11 164	11 503
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 188
112.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3964671	13 173	5 223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3964671*	*2 755*	*1 092*
112.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7607883	8 255	6 280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7607883*	*2 755*	*2 096*
112.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	6 661
112.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,1516	1 293	6 661
112.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,03032	1 132 046	1 166 370
113	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,03942	1 489 037	58 698
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,19.2.0,001)Х9				
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	58 115
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	28 933
113.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,8480752	4 905	58 115

1	2	3	4	5	6	7
113.2		машины и механизмы			6 510	257
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	82
113.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102492	12 821	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102492*	*3 936*	*40*
113.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0151688	8 255	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151688*	*2 755*	*42*
113.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	326
113.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003942	828 023	326
114	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	432	100	43 200
		Формула объема = (24.2)Х9				
		Фрагмент 21 /4шт/				
115	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	39,6	26 306	1 041 718
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,1.4)Х9				
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			18 272	723 571
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	360 202
115.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	153,20448	4 723	723 585
115.2		машины и механизмы			6 028	238 709
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	49 936
115.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	18,12096	13 173	238 707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,12096*	*2 755*	*49 923*
115.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	79 438
115.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	4,356	17 729	77 228
115.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0198	109 652	2 171
115.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,0296	36	37
116	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	36,432	30 927	1 126 732
		Формула объема = (0,92.1,1.4)Х9				
117	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,11016	596 389	65 698
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (3,06.4.0,001)Х9				
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			287 708	31 694

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	15 779
117.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,461545	4 905	31 694
117.2		машины и механизмы			5 812	640
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	170
117.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0263503	13 173	347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0263503*	*2 755*	*73*
117.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0355156	8 255	293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0355156*	*2 755*	*98*
117.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,11016	302 869	33 364
118	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	2,01636	1 345 187	2 712 381
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((35,64+5,73+3,18+3,82+7,64).4.0,001)Х9				
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			195 512	394 223
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	196 254
118.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	68,5723709	5 749	394 223
118.2		машины и механизмы			11 164	22 511
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	6 239
118.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7758953	13 173	10 221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7758953*	*2 755*	*2 138*
118.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4888802	8 255	12 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4888802*	*2 755*	*4 102*
118.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	13 036
118.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	10,0818	1 293	13 036
118.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	2,01636	1 132 046	2 282 612
119	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,07884	1 489 037	117 396
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,19.4.0,001)Х9				
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	116 230
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	57 866
119.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,6961504	4 905	116 230

1	2	3	4	5	6	7
119.2		машины и механизмы			6 510	513
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	164
119.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0204984	12 821	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204984*	*3 936*	*81*
119.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0303376	8 255	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303376*	*2 755*	*84*
119.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	653
119.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0007884	828 023	653
120	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	864	100	86 400
		Формула объема = (24.4)Х9				
		Фрагмент 22 /4шт/				
121	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	61,2	26 306	1 609 927
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,7.4)Х9				
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			18 272	1 118 246
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	556 675
121.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	236,77056	4 723	1 118 267
121.2		машины и механизмы			6 028	368 913
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	77 173
121.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	28,00512	13 173	368 911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,00512*	*2 755*	*77 154*
121.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	122 767
121.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	6,732	17 729	119 352
121.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0306	109 652	3 355
121.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,5912	36	57
122	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	56,304	30 927	1 741 314
		Формула объема = (0,92.1,7.4)Х9				
123	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,351	596 389	209 333
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (9,75.4.0,001)Х9				
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			287 708	100 986

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	50 277
123.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,588256	4 905	100 985
123.2		машины и механизмы			5 812	2 040
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	543
123.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0839592	13 173	1 106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0839592*	*2 755*	*231*
123.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1131624	8 255	934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1131624*	*2 755*	*312*
123.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,351	302 869	106 307
124	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	1,71072	1 345 187	2 301 238
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (47,52.4.0,001)Х9				
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			195 512	334 466
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	166 506
124.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,1781658	5 749	334 466
124.2		машины и механизмы			11 164	19 099
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	5 293
124.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6582851	13 173	8 672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6582851*	*2 755*	*1 814*
124.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2631957	8 255	10 428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2631957*	*2 755*	*3 480*
124.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	11 060
124.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,5536	1 293	11 060
124.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,71072	1 132 046	1 936 614
125	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,07884	1 489 037	117 396
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,19.4.0,001)Х9				
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	116 230
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	57 866
125.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,6961504	4 905	116 230

1	2	3	4	5	6	7
125.2		машины и механизмы			6 510	513
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	164
125.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0204984	12 821	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204984*	*3 936*	*81*
125.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0303376	8 255	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303376*	*2 755*	*84*
125.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	653
125.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0007884	828 023	653
126	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	864	100	86 400
		Формула объема = (24.4)Х9				
		Фрагмент 23 /4шт/				
127	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	61,2	26 306	1 609 927
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,7.4)Х9				
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			18 272	1 118 246
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	556 675
127.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	236,77056	4 723	1 118 267
127.2		машины и механизмы			6 028	368 913
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	77 173
127.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	28,00512	13 173	368 911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,00512*	*2 755*	*77 154*
127.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	122 767
127.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	6,732	17 729	119 352
127.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0306	109 652	3 355
127.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,5912	36	57
128	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	56,304	30 927	1 741 314
		Формула объема = (0,92.1,7.4)Х9				
129	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,10548	596 389	62 907
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (2,93.4.0,001)Х9				
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			287 708	30 347

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	15 109
129.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,1870349	4 905	30 347
129.2		машины и механизмы			5 812	613
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	163
129.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0252308	13 173	332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0252308*	*2 755*	*70*
129.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0340068	8 255	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0340068*	*2 755*	*94*
129.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,10548	302 869	31 947
130	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,57024	1 345 187	767 079
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (15,84.4.0,001)Х9				
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			195 512	111 489
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	55 502
130.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,3927219	5 749	111 489
130.2		машины и механизмы			11 164	6 366
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 764
130.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2194284	13 173	2 891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2194284*	*2 755*	*605*
130.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4210652	8 255	3 476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4210652*	*2 755*	*1 160*
130.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	3 687
130.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,8512	1 293	3 687
130.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,57024	1 132 046	645 538
131	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,02628	1 489 037	39 132
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (0,73.4.0,001)Х9				
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	38 743
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	19 289
131.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,8987168	4 905	38 743

1	2	3	4	5	6	7
131.2		машины и механизмы			6 510	171
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	55
131.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068328	12 821	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068328*	*3 936*	*27*
131.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101125	8 255	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101125*	*2 755*	*28*
131.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	218
131.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0002628	828 023	218
132	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	288	100	28 800
		Формула объема = (8.4)Х9				
		Фрагмент 24 /4шт/				
133	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	28,8	26 306	757 613
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,8.4)Х9				
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			18 272	526 234
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	261 965
133.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	111,42144	4 723	526 243
133.2		машины и механизмы			6 028	173 607
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	36 317
133.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	13,17888	13 173	173 605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,17888*	*2 755*	*36 308*
133.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	57 773
133.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	3,168	17 729	56 165
133.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0144	109 652	1 579
133.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,7488	36	27
134	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	26,496	30 927	819 442
		Формула объема = (0,92.0,8.4)Х9				
135	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,08208	596 389	48 952
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (2,28.4.0,001)Х9				
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			287 708	23 615

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	11 757
135.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,8144845	4 905	23 615
135.2		машины и механизмы			5 812	477
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	127
135.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0196335	13 173	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0196335*	*2 755*	*54*
135.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0264626	8 255	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0264626*	*2 755*	*73*
135.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,08208	302 869	24 859
136	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,81792	1 345 187	1 100 255
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((15,84+2,64+4,24).4.0,001)Х9				
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			195 512	159 913
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	79 609
136.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,8158234	5 749	159 913
136.2		машины и механизмы			11 164	9 132
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	2 531
136.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3147356	13 173	4 146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3147356*	*2 755*	*867*
136.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6039521	8 255	4 986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6039521*	*2 755*	*1 664*
136.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	5 288
136.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,0896	1 293	5 288
136.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,81792	1 132 046	925 923
137	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,0396	1 489 037	58 966
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.4.0,001)Х9				
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	58 380
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	29 065
137.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,902176	4 905	58 380

1	2	3	4	5	6	7
137.2		машины и механизмы			6 510	257
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	82
137.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010296	12 821	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010296*	*3 936*	*41*
137.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0152381	8 255	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0152381*	*2 755*	*42*
137.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	328
137.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000396	828 023	328
138	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	432	100	43 200
		Формула объема = (12.4)Х9				
		Фрагмент 25 /2шт/				
139	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	19,8	26 306	520 859
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,1.2)Х9				
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			18 272	361 786
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	180 101
139.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,60224	4 723	361 792
139.2		машины и механизмы			6 028	119 355
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	24 968
139.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9,06048	13 173	119 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,06048*	*2 755*	*24 962*
139.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	39 719
139.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2,178	17 729	38 614
139.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0099	109 652	1 086
139.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5148	36	19
140	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	18,216	30 927	563 366
		Формула объема = (0,92.1,1.2)Х9				
141	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,117	596 389	69 778
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (6,5.2.0,001)Х9				
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			287 708	33 662

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	16 759
141.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,862752	4 905	33 662
141.2		машины и механизмы			5 812	680
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	181
141.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0279864	13 173	369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0279864*	*2 755*	*77*
141.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0377208	8 255	311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0377208*	*2 755*	*104*
141.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,117	302 869	35 436
142	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	1,11294	1 345 187	1 497 112
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((39,6+3,17+3,7+2,64+12,72).2.0,001)Х9				
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			195 512	217 593
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	108 324
142.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,8488635	5 749	217 593
142.2		машины и механизмы			11 164	12 424
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 443
142.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4282593	13 173	5 641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4282593*	*2 755*	*1 180*
142.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8217949	8 255	6 784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8217949*	*2 755*	*2 264*
142.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	7 195
142.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,5647	1 293	7 195
142.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,11294	1 132 046	1 259 899
143	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,05256	1 489 037	78 264
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,92.2.0,001)Х9				
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	77 486
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	38 577
143.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,7974336	4 905	77 486

1	2	3	4	5	6	7
143.2		машины и механизмы			6 510	342
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	109
143.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0136656	12 821	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136656*	*3 936*	*54*
143.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0202251	8 255	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202251*	*2 755*	*56*
143.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	435
143.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0005256	828 023	435
144	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	576	100	57 600
		Формула объема = (32.2)Х9				
		Фрагмент 26 /2шт/				
145	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	19,8	26 306	520 859
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,1.2)Х9				
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			18 272	361 786
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	180 101
145.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,60224	4 723	361 792
145.2		машины и механизмы			6 028	119 355
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	24 968
145.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9,06048	13 173	119 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,06048*	*2 755*	*24 962*
145.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	39 719
145.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2,178	17 729	38 614
145.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0099	109 652	1 086
145.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5148	36	19
146	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	18,216	30 927	563 366
		Формула объема = (0,92.1,1.2)Х9				
147	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,12294	596 389	73 320
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (6,83.2.0,001)Х9				
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			287 708	35 371

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	17 610
147.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,2111686	4 905	35 371
147.2		машины и механизмы			5 812	714
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	190
147.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0294073	13 173	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0294073*	*2 755*	*81*
147.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0396359	8 255	327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0396359*	*2 755*	*109*
147.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,12294	302 869	37 235
148	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	1,6785	1 345 187	2 257 896
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((71,28+2,64+3,7+2,91+12,72).2.0,001)Х9				
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			195 512	328 167
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	163 370
148.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	57,082428	5 749	328 167
148.2		машины и механизмы			11 164	18 738
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	5 193
148.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6458868	13 173	8 508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6458868*	*2 755*	*1 779*
148.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2394044	8 255	10 231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2394044*	*2 755*	*3 415*
148.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	10 852
148.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,3925	1 293	10 852
148.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,6785	1 132 046	1 900 139
149	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,05256	1 489 037	78 264
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,92.2.0,001)Х9				
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	77 486
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	38 577
149.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,7974336	4 905	77 486

1	2	3	4	5	6	7
149.2		машины и механизмы			6 510	342
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	109
149.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0136656	12 821	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136656*	*3 936*	*54*
149.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0202251	8 255	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202251*	*2 755*	*56*
149.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	435
149.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0005256	828 023	435
150	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	576	100	57 600
		Формула объема = (32.2)Х9				
		Фрагмент 27 /2шт/				
151	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	25,2	26 306	662 911
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,4.2)Х9				
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			18 272	460 454
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	229 219
151.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	97,49376	4 723	460 463
151.2		машины и механизмы			6 028	151 905
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	31 777
151.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	11,53152	13 173	151 905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,53152*	*2 755*	*31 769*
151.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	50 551
151.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2,772	17 729	49 145
151.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0126	109 652	1 382
151.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6552	36	24
152	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	23,184	30 927	717 012
		Формула объема = (0,92.1,4.2)Х9				
153	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,1287	596 389	76 755
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (7,15.2.0,001)Х9				
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			287 708	37 028

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	18 435
153.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,5490272	4 905	37 028
153.2		машины и механизмы			5 812	748
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	199
153.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,030785	13 173	406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030785*	*2 755*	*85*
153.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0414929	8 255	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0414929*	*2 755*	*114*
153.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,1287	302 869	38 979
154	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,7992	1 345 187	1 075 073
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (44,4.2.0,001)Х9				
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			195 512	156 253
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	77 787
154.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,1791936	5 749	156 253
154.2		машины и механизмы			11 164	8 923
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	2 473
154.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3075322	13 173	4 051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3075322*	*2 755*	*847*
154.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5901293	8 255	4 872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5901293*	*2 755*	*1 626*
154.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	5 167
154.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,996	1 293	5 167
154.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,7992	1 132 046	904 731
155	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,03942	1 489 037	58 698
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,19.2.0,001)Х9				
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	58 115
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	28 933
155.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,8480752	4 905	58 115

1	2	3	4	5	6	7
155.2		машины и механизмы			6 510	257
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	82
155.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102492	12 821	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102492*	*3 936*	*40*
155.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0151688	8 255	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151688*	*2 755*	*42*
155.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	326
155.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003942	828 023	326
156	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	432	100	43 200
		Формула объема = (24.2)Х9				
		Фрагмент 28 /6шт/				
157	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	75,6	26 306	1 988 734
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,4.6)Х9				
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			18 272	1 381 363
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	687 658
157.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	292,48128	4 723	1 381 389
157.2		машины и механизмы			6 028	455 717
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	95 332
157.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	34,59456	13 173	455 714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,59456*	*2 755*	*95 308*
157.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	151 654
157.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	8,316	17 729	147 434
157.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0378	109 652	4 145
157.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,9656	36	71
158	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	69,552	30 927	2 151 035
		Формула объема = (0,92.1,4.6)Х9				
159	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,29862	596 389	178 094
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (5,53.6.0,001)Х9				
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			287 708	85 915

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	42 774
159.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5158547	4 905	85 915
159.2		машины и механизмы			5 812	1 736
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	462
159.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0714299	13 173	941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0714299*	*2 755*	*197*
159.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0962751	8 255	795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0962751*	*2 755*	*265*
159.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,29862	302 869	90 443
160	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	1,5984	1 345 187	2 150 147
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (29,6.6.0,001)Х9				
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			195 512	312 506
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	155 574
160.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,3583872	5 749	312 506
160.2		машины и механизмы			11 164	17 844
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	4 945
160.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6150643	13 173	8 102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6150643*	*2 755*	*1 695*
160.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1802586	8 255	9 743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1802586*	*2 755*	*3 252*
160.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	10 334
160.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,992	1 293	10 334
160.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,5984	1 132 046	1 809 462
161	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,07884	1 489 037	117 396
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,46.6.0,001)Х9				
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	116 230
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	57 866
161.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,6961504	4 905	116 230

1	2	3	4	5	6	7
161.2		машины и механизмы			6 510	513
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	164
161.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0204984	12 821	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204984*	*3 936*	*81*
161.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0303376	8 255	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303376*	*2 755*	*84*
161.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	653
161.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0007884	828 023	653
162	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	864	100	86 400
		Формула объема = (16.6)Х9				
		Фрагмент 30 /2шт/				
163	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	12,6	26 306	331 456
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,7.2)Х9				
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			18 272	230 227
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	114 610
163.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,74688	4 723	230 232
163.2		машины и механизмы			6 028	75 953
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	15 889
163.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,76576	13 173	75 952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,76576*	*2 755*	*15 885*
163.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	25 276
163.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,386	17 729	24 572
163.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0063	109 652	691
163.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3276	36	12
164	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	11,592	30 927	358 506
		Формула объема = (0,92.0,7.2)Х9				
165	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,06444	596 389	38 431
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (3,58.2.0,001)Х9				
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			287 708	18 540

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	9 230
165.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7797926	4 905	18 540
165.2		машины и механизмы			5 812	375
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	100
165.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0154141	13 173	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0154141*	*2 755*	*42*
165.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0207755	8 255	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0207755*	*2 755*	*57*
165.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,06444	302 869	19 517
166	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,41382	1 345 187	556 665
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((15,84+2,91+4,24).2.0,001)Х9				
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			195 512	80 907
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	40 278
166.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,0731906	5 749	80 907
166.2		машины и механизмы			11 164	4 620
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 280
166.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1592379	13 173	2 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1592379*	*2 755*	*439*
166.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3055647	8 255	2 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3055647*	*2 755*	*842*
166.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	2 675
166.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,0691	1 293	2 675
166.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,41382	1 132 046	468 463
167	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,0198	1 489 037	29 483
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.2.0,001)Х9				
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	29 190
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	14 533
167.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,951088	4 905	29 190

1	2	3	4	5	6	7
167.2		машины и механизмы			6 510	129
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	41
167.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005148	12 821	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005148*	*3 936*	*20*
167.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007619	8 255	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007619*	*2 755*	*21*
167.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	164
167.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000198	828 023	164
168	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	216	100	21 600
		Формула объема = (12.2)Х9				
		Фрагмент 31 /4шт/				
169	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	14,4	26 306	378 806
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,4.4)Х9				
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			18 272	263 117
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	130 982
169.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	55,71072	4 723	263 122
169.2		машины и механизмы			6 028	86 803
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	18 158
169.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,58944	13 173	86 803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,58944*	*2 755*	*18 154*
169.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	28 886
169.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,584	17 729	28 083
169.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0072	109 652	789
169.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3744	36	13
170	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	13,248	30 927	409 721
		Формула объема = (0,92.0,4.4)Х9				
171	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,1404	596 389	83 733
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (3,9.4.0,001)Х9				
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			287 708	40 394

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	20 111
171.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,2353024	4 905	40 394
171.2		машины и механизмы			5 812	816
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	217
171.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0335837	13 173	442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0335837*	*2 755*	*93*
171.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045265	8 255	374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045265*	*2 755*	*125*
171.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,1404	302 869	42 523
172	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,57024	1 345 187	767 079
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (15,84.4.0,001)Х9				
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			195 512	111 489
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	55 502
172.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,3927219	5 749	111 489
172.2		машины и механизмы			11 164	6 366
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 764
172.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2194284	13 173	2 891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2194284*	*2 755*	*605*
172.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4210652	8 255	3 476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4210652*	*2 755*	*1 160*
172.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	3 687
172.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,8512	1 293	3 687
172.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,57024	1 132 046	645 538
173	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,02628	1 489 037	39 132
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (0,73.4.0,001)Х9				
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	38 743
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	19 289
173.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,8987168	4 905	38 743

1	2	3	4	5	6	7
173.2		машины и механизмы			6 510	171
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	55
173.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068328	12 821	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068328*	*3 936*	*27*
173.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101125	8 255	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101125*	*2 755*	*28*
173.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	218
173.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0002628	828 023	218
174	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	288	100	28 800
		Формула объема = (8.4)Х9				
		Фрагмент 32 /2шт/				
175	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	5,4	26 306	142 052
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,3.2)Х9				
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			18 272	98 669
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	49 118
175.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,89152	4 723	98 671
175.2		машины и механизмы			6 028	32 551
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	6 809
175.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,47104	13 173	32 551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,47104*	*2 755*	*6 808*
175.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	10 832
175.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,594	17 729	10 531
175.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0027	109 652	296
175.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1404	36	5
176	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	4,968	30 927	153 645
		Формула объема = (0,92.0,3.2)Х9				
177	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,0351	596 389	20 933
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (1,95.2.0,001)Х9				
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			287 708	10 099

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	5 028
177.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0588256	4 905	10 099
177.2		машины и механизмы			5 812	204
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	54
177.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0083959	13 173	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0083959*	*2 755*	*23*
177.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0113162	8 255	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0113162*	*2 755*	*31*
177.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0351	302 869	10 631
178	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,28512	1 345 187	383 540
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (15,84.2.0,001)Х9				
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			195 512	55 744
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	27 751
178.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,696361	5 749	55 744
178.2		машины и механизмы			11 164	3 183
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	882
178.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1097142	13 173	1 445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1097142*	*2 755*	*302*
178.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2105326	8 255	1 738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2105326*	*2 755*	*580*
178.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	1 843
178.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,4256	1 293	1 843
178.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,28512	1 132 046	322 769
179	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,01314	1 489 037	19 566
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (0,73.2.0,001)Х9				
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	19 372
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	9 644
179.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9493584	4 905	19 372

1	2	3	4	5	6	7
179.2		машины и механизмы			6 510	85
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	27
179.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0034164	12 821	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034164*	*3 936*	*13*
179.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0050563	8 255	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050563*	*2 755*	*14*
179.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	109
179.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0001314	828 023	109
180	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	144	100	14 400
		Формула объема = (8.2)Х9				
		Фрагмент 33 /2шт/				
181	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	19,8	26 306	520 859
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,1.2)Х9				
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			18 272	361 786
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	180 101
181.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,60224	4 723	361 792
181.2		машины и механизмы			6 028	119 355
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	24 968
181.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9,06048	13 173	119 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,06048*	*2 755*	*24 962*
181.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	39 719
181.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2,178	17 729	38 614
181.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0099	109 652	1 086
181.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5148	36	19
182	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	18,216	30 927	563 366
		Формула объема = (0,92.1,1.2)Х9				
183	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,12294	596 389	73 320
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (6,83.2.0,001)Х9				
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			287 708	35 371

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	17 610
183.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,2111686	4 905	35 371
183.2		машины и механизмы			5 812	714
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	190
183.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0294073	13 173	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0294073*	*2 755*	*81*
183.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0396359	8 255	327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0396359*	*2 755*	*109*
183.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,12294	302 869	37 235
184	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	1,40724	1 345 187	1 893 001
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((63,36+2,64+3,7+8,48).2.0,001)Х9				
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			195 512	275 132
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	136 968
184.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,8574179	5 749	275 132
184.2		машины и механизмы			11 164	15 710
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	4 354
184.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,541506	13 173	7 133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,541506*	*2 755*	*1 492*
184.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,039106	8 255	8 578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,039106*	*2 755*	*2 863*
184.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	9 098
184.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,0362	1 293	9 098
184.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,40724	1 132 046	1 593 060
185	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,06552	1 489 037	97 562
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (3,64.2.0,001)Х9				
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	96 593
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	48 090
185.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,6926912	4 905	96 593

1	2	3	4	5	6	7
185.2		машины и механизмы			6 510	426
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	136
185.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0170352	12 821	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0170352*	*3 936*	*67*
185.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0252121	8 255	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0252121*	*2 755*	*69*
185.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	543
185.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0006552	828 023	543
186	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	720	100	72 000
		Формула объема = (40.2)Х9				
		Фрагмент 34 /2шт/				
187	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	12,6	26 306	331 456
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,7.2)Х9				
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			18 272	230 227
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	114 610
187.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,74688	4 723	230 232
187.2		машины и механизмы			6 028	75 953
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	15 889
187.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,76576	13 173	75 952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,76576*	*2 755*	*15 885*
187.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	25 276
187.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,386	17 729	24 572
187.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0063	109 652	691
187.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3276	36	12
188	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	11,592	30 927	358 506
		Формула объема = (0,92.0,7.2)Х9				
189	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,07614	596 389	45 409
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (4,23.2.0,001)Х9				
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			287 708	21 906

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	10 906
189.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,4660678	4 905	21 906
189.2		машины и механизмы			5 812	443
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	118
189.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0182127	13 173	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182127*	*2 755*	*50*
189.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0245475	8 255	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0245475*	*2 755*	*68*
189.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,07614	302 869	23 060
190	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,69948	1 345 187	940 931
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((31,68+2,94+4,24).2.0,001)Х9				
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			195 512	136 757
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	68 081
190.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,7879158	5 749	136 757
190.2		машины и механизмы			11 164	7 809
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	2 164
190.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2691599	13 173	3 546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2691599*	*2 755*	*742*
190.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,516496	8 255	4 264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,516496*	*2 755*	*1 423*
190.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	4 522
190.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,4974	1 293	4 522
190.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,69948	1 132 046	791 844
191	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,03276	1 489 037	48 781
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,82.2.0,001)Х9				
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	48 296
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	24 045
191.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,8463456	4 905	48 296

1	2	3	4	5	6	7
191.2		машины и механизмы			6 510	213
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	68
191.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0085176	12 821	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085176*	*3 936*	*34*
191.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0126061	8 255	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126061*	*2 755*	*35*
191.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	271
191.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003276	828 023	271
192	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	360	100	36 000
		Формула объема = (20.2)Х9				
		Фрагмент 35 /2шт/				
193	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	3,6	26 306	94 702
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,2.2)Х9				
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			18 272	65 779
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	32 746
193.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,92768	4 723	65 780
193.2		машины и механизмы			6 028	21 701
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	4 540
193.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,64736	13 173	21 701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,64736*	*2 755*	*4 538*
193.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	7 222
193.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,396	17 729	7 021
193.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0018	109 652	197
193.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0936	36	3
194	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	3,312	30 927	102 430
		Формула объема = (0,92.0,2.2)Х9				
195	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,01764	596 389	10 520
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (0,98.2.0,001)Х9				
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			287 708	5 075

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	2 527
195.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0346918	4 905	5 075
195.2		машины и механизмы			5 812	102
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	27
195.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0042195	13 173	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042195*	*2 755*	*12*
195.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0056871	8 255	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056871*	*2 755*	*16*
195.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,01764	302 869	5 343
196	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,41382	1 345 187	556 665
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((15,84+2,91+4,24).2.0,001)Х9				
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			195 512	80 907
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	40 278
196.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,0731906	5 749	80 907
196.2		машины и механизмы			11 164	4 620
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 280
196.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1592379	13 173	2 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1592379*	*2 755*	*439*
196.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3055647	8 255	2 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3055647*	*2 755*	*842*
196.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	2 675
196.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,0691	1 293	2 675
196.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,41382	1 132 046	468 463
197	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,0198	1 489 037	29 483
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.2.0,001)Х9				
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	29 190
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	14 533
197.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,951088	4 905	29 190

1	2	3	4	5	6	7
197.2		машины и механизмы			6 510	129
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	41
197.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005148	12 821	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005148*	*3 936*	*20*
197.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007619	8 255	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007619*	*2 755*	*21*
197.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	164
197.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000198	828 023	164
198	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	216	100	21 600
		Формула объема = (12.2)Х9				
		Фрагмент 36 /2шт/				
199	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	14,4	26 306	378 806
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,8.2)Х9				
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			18 272	263 117
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	130 982
199.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	55,71072	4 723	263 122
199.2		машины и механизмы			6 028	86 803
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	18 158
199.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,58944	13 173	86 803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,58944*	*2 755*	*18 154*
199.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	28 886
199.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,584	17 729	28 083
199.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0072	109 652	789
199.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3744	36	13
200	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	13,248	30 927	409 721
		Формула объема = (0,92.0,8.2)Х9				
201	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,04104	596 389	24 476
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (2,28.2.0,001)Х9				
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			287 708	11 808

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	5 878
201.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4072422	4 905	11 808
201.2		машины и механизмы			5 812	238
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	63
201.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0098168	13 173	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098168*	*2 755*	*27*
201.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0132313	8 255	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132313*	*2 755*	*36*
201.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04104	302 869	12 430
202	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,40896	1 345 187	550 128
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((15,84+2,64+4,24).2.0,001)Х9				
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			195 512	79 957
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	39 804
202.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,9079117	5 749	79 957
202.2		машины и механизмы			11 164	4 565
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 265
202.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1573678	13 173	2 073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1573678*	*2 755*	*434*
202.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3019761	8 255	2 493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3019761*	*2 755*	*832*
202.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	2 644
202.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,0448	1 293	2 644
202.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,40896	1 132 046	462 962
203	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,0198	1 489 037	29 483
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.2.0,001)Х9				
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	29 190
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	14 533
203.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,951088	4 905	29 190

1	2	3	4	5	6	7
203.2		машины и механизмы			6 510	129
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	41
203.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005148	12 821	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005148*	*3 936*	*20*
203.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007619	8 255	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007619*	*2 755*	*21*
203.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	164
203.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000198	828 023	164
204	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	216	100	21 600
		Формула объема = (12.2)Х9				
		Фрагмент 37 /2шт/				
205	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	3,6	26 306	94 702
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,2.2)Х9				
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			18 272	65 779
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	32 746
205.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,92768	4 723	65 780
205.2		машины и механизмы			6 028	21 701
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	4 540
205.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,64736	13 173	21 701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,64736*	*2 755*	*4 538*
205.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	7 222
205.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,396	17 729	7 021
205.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0018	109 652	197
205.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0936	36	3
206	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	3,312	30 927	102 430
		Формула объема = (0,92.0,2.2)Х9				
207	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,01764	596 389	10 520
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (0,98.2.0,001)Х9				
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			287 708	5 075

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	2 527
207.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0346918	4 905	5 075
207.2		машины и механизмы			5 812	102
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	27
207.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0042195	13 173	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042195*	*2 755*	*12*
207.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0056871	8 255	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056871*	*2 755*	*16*
207.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,01764	302 869	5 343
208	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,41382	1 345 187	556 665
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((15,84+2,91+4,24).2.0,001)Х9				
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			195 512	80 907
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	40 278
208.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,0731906	5 749	80 907
208.2		машины и механизмы			11 164	4 620
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 280
208.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1592379	13 173	2 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1592379*	*2 755*	*439*
208.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3055647	8 255	2 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3055647*	*2 755*	*842*
208.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	2 675
208.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,0691	1 293	2 675
208.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,41382	1 132 046	468 463
209	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,0198	1 489 037	29 483
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.2.0,001)Х9				
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	29 190
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	14 533
209.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,951088	4 905	29 190

1	2	3	4	5	6	7
209.2		машины и механизмы			6 510	129
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	41
209.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005148	12 821	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005148*	*3 936*	*20*
209.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007619	8 255	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007619*	*2 755*	*21*
209.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	164
209.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000198	828 023	164
210	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	216	100	21 600
		Формула объема = (12.2)Х9				
		Фрагмент 38 /2шт/				
211	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	7,2	26 306	189 403
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,4.2)Х9				
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			18 272	131 558
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	65 491
211.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,85536	4 723	131 561
211.2		машины и механизмы			6 028	43 401
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	9 079
211.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,29472	13 173	43 401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,29472*	*2 755*	*9 077*
211.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	14 443
211.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,792	17 729	14 041
211.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0036	109 652	395
211.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1872	36	7
212	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	6,624	30 927	204 860
		Формула объема = (0,92.0,4.2)Х9				
213	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,04104	596 389	24 476
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (2,28.2.0,001)Х9				
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			287 708	11 808

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	5 878
213.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4072422	4 905	11 808
213.2		машины и механизмы			5 812	238
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	63
213.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0098168	13 173	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098168*	*2 755*	*27*
213.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0132313	8 255	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132313*	*2 755*	*36*
213.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04104	302 869	12 430
214	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,69408	1 345 187	933 667
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((31,68+2,64+4,24).2.0,001)Х9				
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			195 512	135 701
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	67 556
214.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,6042726	5 749	135 701
214.2		машины и механизмы			11 164	7 748
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	2 147
214.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,267082	13 173	3 518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,267082*	*2 755*	*736*
214.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5125087	8 255	4 231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5125087*	*2 755*	*1 412*
214.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	4 487
214.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,4704	1 293	4 487
214.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,69408	1 132 046	785 730
215	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,0198	1 489 037	29 483
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.2.0,001)Х9				
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	29 190
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	14 533
215.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,951088	4 905	29 190

1	2	3	4	5	6	7
215.2		машины и механизмы			6 510	129
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	41
215.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005148	12 821	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005148*	*3 936*	*20*
215.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007619	8 255	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007619*	*2 755*	*21*
215.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	164
215.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000198	828 023	164
216	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	216	100	21 600
		Формула объема = (12.2)Х9				
		Фрагмент 39 /2шт/				
217	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	9	26 306	236 754
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,5.2)Х9				
		из них:				
217.1		затраты на труд рабочих			18 272	164 448
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	81 864
217.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,8192	4 723	164 451
217.2		машины и механизмы			6 028	54 252
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	11 349
217.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,1184	13 173	54 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1184*	*2 755*	*11 346*
217.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	18 054
217.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,99	17 729	17 552
217.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0045	109 652	493
217.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,234	36	8
218	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	8,28	30 927	256 076
		Формула объема = (0,92.0,5.2)Х9				
219	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,0585	596 389	34 889
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (3,25.2.0,001)Х9				
		из них:				
219.1		затраты на труд рабочих			287 708	16 831

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	8 379
219.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,431376	4 905	16 831
219.2		машины и механизмы			5 812	340
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	90
219.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0139932	13 173	184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0139932*	*2 755*	*39*
219.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0188604	8 255	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0188604*	*2 755*	*52*
219.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0585	302 869	17 718
220	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,41382	1 345 187	556 665
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((15,84+2,91+4,24).2.0,001)Х9				
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			195 512	80 907
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	40 278
220.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,0731906	5 749	80 907
220.2		машины и механизмы			11 164	4 620
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 280
220.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1592379	13 173	2 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1592379*	*2 755*	*439*
220.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3055647	8 255	2 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3055647*	*2 755*	*842*
220.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	2 675
220.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,0691	1 293	2 675
220.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,41382	1 132 046	468 463
221	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,0198	1 489 037	29 483
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.2.0,001)Х9				
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	29 190
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	14 533
221.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,951088	4 905	29 190

1	2	3	4	5	6	7
221.2		машины и механизмы			6 510	129
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	41
221.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005148	12 821	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005148*	*3 936*	*20*
221.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007619	8 255	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007619*	*2 755*	*21*
221.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	164
221.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000198	828 023	164
222	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	216	100	21 600
		Формула объема = (12.2)Х9				
		Фрагмент 40 /4шт/				
223	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	52,92	26 306	1 392 114
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,47.4)Х9				
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			18 272	966 954
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	481 360
223.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	204,736896	4 723	966 972
223.2		машины и механизмы			6 028	319 002
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	66 732
223.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	24,216192	13 173	319 000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,216192*	*2 755*	*66 716*
223.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	106 158
223.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	5,8212	17 729	103 204
223.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,02646	109 652	2 901
223.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,37592	36	50
224	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	48,6864	30 927	1 505 724
		Формула объема = (0,92.1,47.4)Х9				
225	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,08568	596 389	51 099
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (7.0,34.4.0,001)Х9				
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			287 708	24 651

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	12 273
225.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0256461	4 905	24 651
225.2		машины и механизмы			5 812	498
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	133
225.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0204947	13 173	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204947*	*2 755*	*56*
225.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0276232	8 255	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0276232*	*2 755*	*76*
225.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,08568	302 869	25 950
226	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	1,7172	1 345 187	2 309 955
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((5.9,54).4.0,001)Х9				
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			195 512	335 733
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	167 137
226.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,3985376	5 749	335 733
226.2		машины и механизмы			11 164	19 171
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	5 313
226.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6607786	13 173	8 704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6607786*	*2 755*	*1 820*
226.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2679805	8 255	10 467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2679805*	*2 755*	*3 493*
226.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	11 102
226.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,586	1 293	11 102
226.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,7172	1 132 046	1 943 949
227	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,03276	1 489 037	48 781
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (10.0,091.4.0,001)Х9				
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	48 296
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	24 045
227.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,8463456	4 905	48 296

1	2	3	4	5	6	7
227.2		машины и механизмы			6 510	213
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	68
227.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0085176	12 821	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085176*	*3 936*	*34*
227.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0126061	8 255	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126061*	*2 755*	*35*
227.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	271
227.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003276	828 023	271
228	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	360	100	36 000
		Формула объема = (10.4)Х9				
		Фрагмент 29 /2шт/				
229	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	7,2	26 306	189 403
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,4.2)Х9				
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			18 272	131 558
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	65 491
229.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,85536	4 723	131 561
229.2		машины и механизмы			6 028	43 401
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	9 079
229.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,29472	13 173	43 401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,29472*	*2 755*	*9 077*
229.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	14 443
229.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,792	17 729	14 041
229.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0036	109 652	395
229.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1872	36	7
230	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	6,624	30 927	204 860
		Формула объема = (0,92.0,4.2)Х9				
231	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,04104	596 389	24 476
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (2,28.2.0,001)Х9				
		из них:				
231.1		затраты на труд рабочих			287 708	11 808

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	5 878
231.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4072422	4 905	11 808
231.2		машины и механизмы			5 812	238
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	63
231.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0098168	13 173	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098168*	*2 755*	*27*
231.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0132313	8 255	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132313*	*2 755*	*36*
231.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04104	302 869	12 430
232	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,69894	1 345 187	940 205
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((31,68+2,91+4,24).2.0,001)Х9				
		из них:				
232.1		затраты на труд рабочих			195 512	136 651
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	68 029
232.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,7695515	5 749	136 651
232.2		машины и механизмы			11 164	7 803
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	2 163
232.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2689521	13 173	3 543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2689521*	*2 755*	*741*
232.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5160973	8 255	4 260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5160973*	*2 755*	*1 422*
232.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	4 519
232.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,4947	1 293	4 519
232.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,69894	1 132 046	791 232
233	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,0198	1 489 037	29 483
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.2.0,001)Х9				
		из них:				
233.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	29 190
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	14 533
233.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,951088	4 905	29 190

1	2	3	4	5	6	7
233.2		машины и механизмы			6 510	129
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	41
233.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005148	12 821	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005148*	*3 936*	*20*
233.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007619	8 255	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007619*	*2 755*	*21*
233.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	164
233.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000198	828 023	164
234	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	216	100	21 600
		Формула объема = (12.2)Х9				
		Крепление газобетонных блоков на отм. +27.000. Вид-1, Вид-2, Вид-3, Вид-4 /Лист АР-71, 1шт/				
235	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	44,41	26 306	1 168 249
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		из них:				
235.1		затраты на труд рабочих			18 272	811 460
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	403 953
235.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	171,813408	4 723	811 475
235.2		машины и механизмы			6 028	267 703
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	56 001
235.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	20,322016	13 173	267 702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,322016*	*2 755*	*55 987*
235.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	89 086
235.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	4,8851	17 729	86 608
235.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,022205	109 652	2 435
235.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,15466	36	42
236	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	40,8572	30 927	1 263 591
		Формула объема = 0,92.44,41				
237	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,28696	596 389	171 140
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (179,8+107,16).0,001				
		из них:				
237.1		затраты на труд рабочих			287 708	82 561
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	41 104

1	2	3	4	5	6	7
237.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,8319258	4 905	82 561
237.2		машины и механизмы			5 812	1 668
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	444
237.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0686408	13 173	904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0686408*	*2 755*	*189*
237.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0925159	8 255	764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0925159*	*2 755*	*255*
237.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,28696	302 869	86 911
238	У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг	т	0,03456	1 051 112	36 326
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = 34,56.0,001				
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	36 195
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	18 019
238.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,1165952	5 086	36 195
238.2		машины и механизмы			3 803	131
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	42
238.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0053914	12 821	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053914*	*3 936*	*21*
238.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0075479	8 255	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075479*	*2 755*	*21*
239	С1217-101-107 217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,03456	954 056	32 972
		Формула объема = 34,56.0,001				
240	У6106-0301-0201 6106-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж колонны многоэтажного здания различного назначения, высота: до 25 м /Стойки С-11,12/	т	1,30464	86 878	113 345
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление стальных колонн				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (706,68+597,96).0,001				
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			34 824	45 433
		в том числе оплата труда рабочих			17 333	22 613
240.1.1	20108 002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,3539948	6 178	45 433
240.2		машины и механизмы			42 227	55 091
		в том числе оплата труда машинистов			8 018	10 461
240.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,6512763	584	380

1	2	3	4	5	6	7
240.2.2	703 314-101-0205	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	1,3432573	23 052	30 965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3432573*	*3 293*	*4 423*
240.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,5970033	22 421	13 385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5970033*	*4 703*	*2 808*
240.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0678413	52	4
240.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3934794	12 821	5 045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3934794*	*3 936*	*1 549*
240.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6105715	8 255	5 040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6105715*	*2 755*	*1 682*
240.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,2292449	84	271
240.3		материалы, изделия и конструкции			9 827	12 821
240.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0243968	10 602	259
240.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0030007	1 122 070	3 367
240.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0013438	109 652	147
240.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000522	954 056	50
240.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,544048	585	1 488
240.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,7697376	252	194
240.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004044	712 423	288
240.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0007828	780 756	611
240.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,087424	2 280	4 759
240.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0391392	2 146	84
240.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,002531	547 660	1 386
240.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0130464	861	11
240.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001305	1 352 536	176
241	С1222-525-0101 222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,30464	1 132 046	1 476 912
		Формула объема = ((706,68+597,96).0,001)				
242	У6111-501-505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	37,83456	200	7 567
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((706,68+597,96).0,001).29				
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			109	4 124
		в том числе оплата труда рабочих			55	2 081
242.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,82101	5 039	4 137
242.2		машины и механизмы			3	114
242.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0038591	37	0
242.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0038591	11 260	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038591*	*2 755*	*11*
242.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0038591	8 255	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038591*	*2 755*	*11*
242.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2508431	203	51
242.3		материалы, изделия и конструкции			88	3 329
242.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0005297	579 994	307
242.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0034051	893 907	3 044
	Раздел 2.	Проемы /АР-20/				98 915 753
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15 189 986
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 578 241*
		машины и механизмы	тенге			745 044
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*247 678*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			82 980 723
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 260		
		Окна				
243	У6108-0102-0103 6108-0102-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый /ОК-1/	м^2	129,6	8 611	1 115 986
		Состав работ:				
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением				
		3. Устройство монтажных швов				
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры				
		5. Регулировка запорных механизмов				
		Формула объема = 1,5.1,2.72				
		из них:				
243.1		затраты на труд рабочих			5 569	721 742
		в том числе оплата труда рабочих			2 772	359 251
243.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	149,89536	4 815	721 746

1	2	3	4	5	6	7
243.2		машины и механизмы			519	67 262
		в том числе оплата труда машинистов			177	22 939
243.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,2052608	6 226	26 182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2052608*	*2 306*	*9 697*
243.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	26,4446208	20	529
243.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,8117888	8 255	39 721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8117888*	*2 755*	*13 256*
243.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	40,7452032	22	896
243.3		материалы, изделия и конструкции			2 523	326 981
243.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	92,016	121	11 134
243.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	2,77344	259	718
243.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	449,712	89	40 024
243.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	119,232	2 307	275 068
244	С1223-102-0203 223-102-0203 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка /ОК-1/	$м^2$	129,6	46 832	6 069 427
		Формула объема = 1,5.1,2.72				
245	У6108-0102-0107 6108-0102-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый /ОК-2/	$м^2$	194,4	6 485	1 260 684
		Состав работ:				
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением				
		3. Устройство монтажных швов				
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры				
		5. Регулировка запорных механизмов				
		Формула объема = 1,5.1,8.72				
		из них:				
245.1		затраты на труд рабочих			4 089	794 902
		в том числе оплата труда рабочих			2 035	395 604
245.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	165,08448	4 815	794 882
245.2		машины и механизмы			515	100 116
		в том числе оплата труда машинистов			177	34 409
245.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,3078912	6 226	39 273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3078912*	*2 306*	*14 546*
245.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	25,2113472	20	504
245.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,2176832	8 255	59 582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2176832*	*2 755*	*19 885*

1	2	3	4	5	6	7
245.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	38,8582272	22	855
245.3		материалы, изделия и конструкции			1 881	365 666
245.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	108,864	121	13 173
245.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	3,03264	259	785
245.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	474,336	89	42 216
245.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	134,136	2 307	309 452
246	С1223-102-0203 223-102-0203 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка /ОК-2/	$м^2$	194,4	46 832	9 104 141
		Формула объема = 1,5.1,8.72				
247	У6108-0102-0108 6108-0102-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления) /ОК-3,4/	$м^2$	388,8	7 585	2 949 048
		Состав работ:				
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением				
		3. Устройство монтажных швов				
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры				
		5. Регулировка запорных механизмов				
		Формула объема = 1,8.3,5.36+1,8.2,5.36				
		из них:				
247.1		затраты на труд рабочих			5 125	1 992 600
		в том числе оплата труда рабочих			2 551	991 829
247.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	413,79984	4 815	1 992 446
247.2		машины и механизмы			522	202 953
		в том числе оплата труда машинистов			179	69 595
247.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	12,9796992	6 226	80 812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,9796992*	*2 306*	*29 931*
247.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	53,4148992	20	1 068
247.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,4353664	8 255	119 164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,4353664*	*2 755*	*39 769*
247.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	82,285632	22	1 810
247.3		материалы, изделия и конструкции			1 938	753 494
247.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	229,392	121	27 756
247.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	6,18192	259	1 601
247.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	983,664	89	87 546

1	2	3	4	5	6	7
247.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	276,048	2 307	636 843
248	С1223-102-0305 223-102-0305 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой /ОК-3,4/	$м^2$	388,8	45 159	17 557 819
		Формула объема = 1,8.3,5.36+1,8.2,5.36				
249	У6108-0102-0103 6108-0102-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый /ОК-5,6/	$м^2$	109,8	8 611	945 488
		Состав работ:				
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением				
		3. Устройство монтажных швов				
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры				
		5. Регулировка запорных механизмов				
		Формула объема = 1.1,3.18+1,5.0,8.72				
		из них:				
249.1		затраты на труд рабочих			5 569	611 476
		в том числе оплата труда рабочих			2 772	304 366
249.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	126,99468	4 815	611 479
249.2		машины и механизмы			519	56 987
		в том числе оплата труда машинистов			177	19 435
249.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,5627904	6 226	22 182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5627904*	*2 306*	*8 216*
249.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	22,4044704	20	448
249.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,0766544	8 255	33 653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0766544*	*2 755*	*11 231*
249.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	34,5202416	22	759
249.3		материалы, изделия и конструкции			2 523	277 025
249.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	77,958	121	9 433
249.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	2,34972	259	609
249.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	381,006	89	33 910
249.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	101,016	2 307	233 044
250	С1223-102-0202 223-102-0202 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка	$м^2$	109,8	43 839	4 813 522
		Формула объема = 1.1,3.18+1,5.0,8.72				
251	У6108-0105-0204 6108-0105-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м	м	511,2	3 250	1 661 400
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Заведение подоконной доски в подоконный паз оконного блока с выставлением по уровню				
		2. Фиксация подоконника с помощью клиньев				
		3. Обработка швов и пустот пеной				
		Формула объема = 1,3.72+1,9.72+3,5.36+2,5.36+0,9.72				
		из них:				
251.1		затраты на труд рабочих			937	478 994
		в том числе оплата труда рабочих			466	238 219
251.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	103,36464	4 633	478 888
251.2		машины и механизмы			15	7 668
		в том числе оплата труда машинистов			5	2 556
251.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2126592	6 226	1 324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2126592*	*2 306*	*490*
251.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7443072	8 255	6 144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7443072*	*2 755*	*2 051*
251.3		материалы, изделия и конструкции			2 298	1 174 738
251.3.1	316008 223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	2 044,8	248	507 110
251.3.2	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	289,3392	2 307	667 506
252	С1223-501-0102 223-501-0102 *РСНБ РК 2022*	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 200 мм	м	511,2	1 043	533 182
		Формула объема = (1,3.72+1,9.72+3,5.36+2,5.36+0,9.72)				
253	У6112-0401-0201 6112-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, откос	м	1 782	4 087	7 283 034
		Состав работ:				
		1. Выгрузка, перенос и подача заготовок из металлических листов				
		2. Разметка и обрезка листового профиля по размерам откосов				
		3. Устройство откосов				
		4. Герметизация швов силиконовым герметиком				
		Формула объема = 5,4.72+6,6.72+13.36+10,2.36+4,6.18				
		из них:				
253.1		затраты на труд рабочих			1 910	3 403 620
		в том числе оплата труда рабочих			960	1 710 720
253.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	713,5128	4 770	3 403 456
253.2		машины и механизмы			10	17 820
		в том числе оплата труда машинистов			2	3 564
253.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	122,6907	21	2 577
253.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6,907032	20	138
253.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,090584	12 821	13 982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,090584*	*3 936*	*4 293*
253.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	13,6323	89	1 213
253.3		материалы, изделия и конструкции			64	114 048

1	2	3	4	5	6	7
253.3.1	135878 261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	76,626	1 253	96 012
253.3.2	146045 261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	2 441,34	3	7 324
253.3.3	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	5,615082	1 993	11 191
253.3.4	131308 222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	1 871,1	384	718 502
253.3.5	147464 261-107-0605	Откосная планка шириной 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	1 871,1	954	1 785 029
253.3.6	147470 261-107-0608	Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм	м	1 871,1	665	1 244 282
254	У6112-0401-0202 6112-0401-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, отлив	м	70,2	3 295	231 309
		Состав работ:				
		1. Выгрузка, перенос и подача заготовок из металлических листов				
		2. Крепление нижнего отлива				
		3. Герметизация швов силиконовым герметиком				
		Формула объема = 0,3.72+0,3.72+0,3.36+0,3.36+0,3.18				
		из них:				
254.1		затраты на труд рабочих			1 910	134 082
		в том числе оплата труда рабочих			960	67 392
254.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,10808	4 770	134 076
254.2		машины и механизмы			10	702
		в том числе оплата труда машинистов			2	140
254.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,83327	21	102
254.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2720952	20	5
254.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0429624	12 821	551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0429624*	*3 936*	*169*
254.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,53703	89	48
254.3		материалы, изделия и конструкции			64	4 493
254.3.1	135878 261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	3,0186	1 253	3 782
254.3.2	146045 261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	96,174	3	289
254.3.3	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,2212002	1 993	441
254.3.4	131308 222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	73,71	384	28 305
254.3.5	147770 261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	73,71	865	63 759
255	С1223-503-0501 223-503-0501 *РСНБ РК 2022*	Блокиратор оконный	шт.	234	2 259	528 606
		Формула объема = 72+72+36+36+18				
		Балконные двери				

1	2	3	4	5	6	7
256	У6108-0202-0105 6108-0202-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блока дверного балконного из ПВХ профиля, площадь проема до 3 $м^2$	$м^2$	138,24	10 250	1 416 960
		Состав работ:				
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением				
		3. Устройство монтажных швов				
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры				
		5. Регулировка запорных механизмов				
		Формула объема = 2,4.0,8.72				
		из них:				
256.1		затраты на труд рабочих			6 448	891 372
		в том числе оплата труда рабочих			3 210	443 750
256.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	185,117184	4 815	891 339
256.2		машины и механизмы			535	73 958
		в том числе оплата труда машинистов			183	25 298
256.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,8306586	6 226	30 076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8306586*	*2 306*	*11 140*
256.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	30,0622234	20	601
256.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,1325747	8 255	42 369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1325747*	*2 755*	*14 140*
256.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	46,3081882	22	1 019
256.3		материалы, изделия и конструкции			3 267	451 630
256.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	59,4432	121	7 193
256.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	4,050432	259	1 049
256.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	555,7248	89	49 460
256.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	170,7264	2 307	393 866
257	С1223-204-0107 223-204-0107 *РСНБ РК 2022*	Дверь балконная из ПВХ профилей толщиной 60 мм, остекленная однокамерным стеклопакетом, поворотным устройством, с импостом ГОСТ 23166-2021 БП 24-7	$м^2$	138,24	49 785	6 882 278
		Формула объема = 2,4.0,8.72				
		Фрамуги				
258	У6108-0102-0101 6108-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 $м^2$, глухой	$м^2$	19,44	9 952	193 467
		Состав работ:				
		1. Подготовка рамы к предварительной установке в проем				
		2. Установка блока в проем, закрепление крепежными элементами				
		3. Устройство монтажных швов				
		4. Установка стеклопакетов				
		Формула объема = 0,6.0,9.36				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
258.1		затраты на труд рабочих			6 922	134 564
		в том числе оплата труда рабочих			3 446	66 990
258.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,945	4 815	134 555
258.2		машины и механизмы			507	9 857
		в том числе оплата труда машинистов			174	3 383
258.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6105715	6 226	3 801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6105715*	*2 306*	*1 408*
258.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,9833466	20	40
258.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7217683	8 255	5 958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7217683*	*2 755*	*1 988*
258.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,0569011	22	67
258.3		материалы, изделия и конструкции			2 523	49 047
258.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	13,8024	121	1 670
258.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,416016	259	108
258.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	67,4568	89	6 004
258.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	17,8848	2 307	41 260
259	С1223-102-0101 223-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой	$м^2$	19,44	36 391	707 441
		Формула объема = 0,6.0,9.36				
		Двери				
260	У6108-0201-0105 6108-0201-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Проемы дверные площадью до 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях /Д-1...7/	$м^2$	725,76	5 821	4 224 649
		Состав работ:				
		1. Установка блоков				
		2. Установка приборов				
		Формула объема = 2,1.0,8.81+2,1.0,8.81+2,1.0,9.45+2,1.0,9.45+2,1.0,9.36+2,1.0,9.36+2,1.1,3.54				
		из них:				
260.1		затраты на труд рабочих			4 884	3 544 612
		в том числе оплата труда рабочих			2 431	1 764 323
260.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	736,138368	4 815	3 544 506
260.2		машины и механизмы			232	168 376
		в том числе оплата труда машинистов			74	53 706
260.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	118,954967	21	2 498
260.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,5095808	6 226	9 399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5095808*	*2 306*	*3 481*
260.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	36,0035021	20	720

1	2	3	4	5	6	7
260.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,5095808	12 821	19 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5095808*	*3 936*	*5 942*
260.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	16,0770355	8 255	132 716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,0770355*	*2 755*	*44 292*
260.2.6	2816 343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	30,7954483	115	3 541
260.3		материалы, изделия и конструкции			705	511 661
260.3.1	131630 215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,72576	88 671	64 354
260.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,08032	861	4 374
260.3.3	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	37,73952	1 086	40 985
260.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	174,1824	2 307	401 839
261	С1223-201-0102 223-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П	$м^2$	272,16	14 666	3 991 499
		Формула объема = 2,1.0,8.81+2,1.0,8.81				
262	С1223-201-0103 223-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	$м^2$	170,1	12 298	2 091 890
		Формула объема = 2,1.0,9.45+2,1.0,9.45				
263	С1223-201-0112 223-201-0112 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с остекленными полотнами ДО 21-9П, ДО 21-10П	$м^2$	136,08	15 815	2 152 105
		Формула объема = 2,1.0,9.36+2,1.0,9.36				
264	С1223-201-0115 223-201-0115 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с остекленными полотнами ДО 21-13П	$м^2$	147,42	17 485	2 577 639
		Формула объема = 2,1.1,3.54				
265	У6108-0204-0101 6108-0204-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах /Д-8,9/	$м^2$	151,2	11 477	1 735 322
		Состав работ:				
		1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка дверной коробки в проем				
		3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки				
		4. Сверление отверстий для установки анкеров				
		5. Установка анкеров				
		6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной				
		7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение				
		8. Проверка механизмов дверного замка				
		Формула объема = 2,1.1.36+2,1.1.36				
		из них:				
265.1		затраты на труд рабочих			10 074	1 523 189
		в том числе оплата труда рабочих			5 015	758 268

1	2	3	4	5	6	7
265.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	316,35576	4 815	1 523 253
265.2		машины и механизмы			133	20 110
		в том числе оплата труда машинистов			43	6 502
265.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	16,432416	21	345
265.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,1479104	44	51
265.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,707616	6 226	4 406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,707616*	*2 306*	*1 632*
265.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7233408	12 821	9 274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7233408*	*3 936*	*2 847*
265.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7390656	8 255	6 101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7390656*	*2 755*	*2 036*
265.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,9316864	22	197
265.3		материалы, изделия и конструкции			1 270	192 024
265.3.1	131551 215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,065016	109 652	7 129
265.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	63,60984	1 590	101 140
265.3.3	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	36,288	2 307	83 716
266	С1223-207-0101 223-207-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный /Д-8,9/	$м^2$	151,2	67 180	10 157 616
		Формула объема = 2,1.1.36+2,1.1.36				
267	У6108-0204-0101 6108-0204-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах /Д-10,11/	$м^2$	7,2	11 477	82 634
		Состав работ:				
		1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка дверной коробки в проем				
		3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки				
		4. Сверление отверстий для установки анкеров				
		5. Установка анкеров				
		6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной				
		7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение				
		8. Проверка механизмов дверного замка				
		Формула объема = 1,5.0,8.4+1,5.0,8.2				
		из них:				
267.1		затраты на труд рабочих			10 074	72 533
		в том числе оплата труда рабочих			5 015	36 108
267.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,06456	4 815	72 536
267.2		машины и механизмы			133	958
		в том числе оплата труда машинистов			43	310

1	2	3	4	5	6	7
267.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,782496	21	16
267.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0546624	44	2
267.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,033696	6 226	210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033696*	*2 306*	*78*
267.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0344448	12 821	442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0344448*	*3 936*	*136*
267.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0351936	8 255	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0351936*	*2 755*	*97*
267.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4253184	22	9
267.3		материалы, изделия и конструкции			1 270	9 144
267.3.1	131551 215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,003096	109 652	339
267.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,02904	1 590	4 816
267.3.3	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,728	2 307	3 987
268	С1223-207-0201 223-207-0201 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный	$м^2$	7,2	67 001	482 407
		Формула объема = 1,5.0,8.4+1,5.0,8.2				
269	У6108-0204-0101 6108-0204-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах /Д-12,13,14/	$м^2$	62,37	11 477	715 820
		Состав работ:				
		1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка дверной коробки в проем				
		3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки				
		4. Сверление отверстий для установки анкеров				
		5. Установка анкеров				
		6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной				
		7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение				
		8. Проверка механизмов дверного замка				
		Формула объема = 2,1.0,9.2+2,1.0,9.3+2,1.1,4.18				
		из них:				
269.1		затраты на труд рабочих			10 074	628 315
		в том числе оплата труда рабочих			5 015	312 786
269.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	130,496751	4 815	628 342
269.2		машины и механизмы			133	8 295
		в том числе оплата труда машинистов			43	2 682
269.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,7783716	21	142
269.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,473513	44	21

1	2	3	4	5	6	7
269.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2918916	6 226	1 817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2918916*	*2 306*	*673*
269.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2983781	12 821	3 826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2983781*	*3 936*	*1 174*
269.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3048646	8 255	2 517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3048646*	*2 755*	*840*
269.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,6843206	22	81
269.3		материалы, изделия и конструкции			1 270	79 210
269.3.1	131551 215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0268191	109 652	2 941
269.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	26,239059	1 590	41 720
269.3.3	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	14,9688	2 307	34 533
270	С1223-207-0103 223-207-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный /Д-12,13/	$м^2$	9,45	33 248	314 194
		Формула объема = 2,1.0,9.2+2,1.0,9.3				
271	С1223-207-0104 223-207-0104 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный /Д-14/	$м^2$	52,92	43 583	2 306 412
		Формула объема = 2,1.1,4.18				
272	С1223-502-0901 223-502-0901 *РСНБ РК 2022*	Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания	пара	378	5 427	2 051 406
		Формула объема = 81+81+45+45+36+36+54				
273	С1223-502-0201 223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	378	543	205 254
		Формула объема = 81+81+45+45+36+36+54				
274	С1223-502-0301 223-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1	шт.	378	3 410	1 288 980
		Формула объема = 81+81+45+45+36+36+54				
		Люк Л-2				
275	У6108-0201-0105 6108-0201-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Проемы дверные площадью до 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях /Л-2/	$м^2$	42,12	5 821	245 181
		Состав работ:				
		1. Установка блоков				
		2. Установка приборов				
		Формула объема = 1,3.0,9.36				
		из них:				
275.1		затраты на труд рабочих			4 884	205 714
		в том числе оплата труда рабочих			2 431	102 394
275.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	42,722316	4 815	205 708
275.2		машины и механизмы			232	9 772
		в том числе оплата труда машинистов			74	3 117

1	2	3	4	5	6	7
275.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,9036365	21	145
275.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0876096	6 226	545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0876096*	*2 306*	*202*
275.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,089489	20	42
275.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0876096	12 821	1 123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0876096*	*3 936*	*345*
275.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9330422	8 255	7 702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9330422*	*2 755*	*2 571*
275.2.6	2816 343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	1,7872358	115	206
275.3		материалы, изделия и конструкции			705	29 695
275.3.1	131630 215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,04212	88 671	3 735
275.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,29484	861	254
275.3.3	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	2,19024	1 086	2 379
275.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	10,1088	2 307	23 321
276	С1223-201-0101 223-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 19-9П	$м^2$	42,12	14 468	609 392
		Формула объема = 1,3.0,9.36				
277	У6112-302-311 6112-0302-0311 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покраска простая масляным составом по дереву	$м^2$	42,12	1 469	61 874
		Формула объема = 1,3.0,9.36				
		из них:				
277.1		затраты на труд рабочих			1 241	52 271
		в том числе оплата труда рабочих			623	26 241
277.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,955412	4 770	52 257
277.2		машины и механизмы			5	210
		в том числе оплата труда машинистов			1	42
277.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0042962	6 226	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042962*	*2 306*	*10*
277.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0214812	8 255	177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0214812*	*2 755*	*59*
277.3		материалы, изделия и конструкции			103	4 338
277.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0001685	6 516	1
277.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3,53808	731	2 586
277.3.3	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	2,106	116	244

1	2	3	4	5	6	7
277.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,138996	1 103	153
277.3.5	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,33696	4 057	1 367
277.3.6	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	11,3724	446	5 072
278	С1223-502-0901 223-502-0901 *РСНБ РК 2022*	Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания	пара	36	5 427	195 372
279	С1223-502-0201 223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	36	543	19 548
280	С1223-502-0301 223-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной 3В1	шт.	36	3 410	122 760
		Короб К-1				
281	С1232-101-0102 232-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	34,65	866	30 007
	Раздел 3.	Полы /АР-21/				71 232 670
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			30 151 394
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15 155 572*
		машины и механизмы	тенге			2 223 313
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*772 360*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			38 857 222
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 385		
		План на отм. -2.400				
282	У6109-0201-0201 6109-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм /из бетона В22,5, t=100мм/	$м^2$	521,94	1 949	1 017 261
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя бетона				
		3. Уход за стяжкой				
		Формула объема = (441,7+10,26+69,98)				
		из них:				
282.1		затраты на труд рабочих			1 434	748 462
		в том числе оплата труда рабочих			721	376 319
282.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	194,840202	3 841	748 381
282.2		машины и механизмы			82	42 799
		в том числе оплата труда машинистов			30	15 658
282.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,7612108	6 226	42 095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7612108*	*2 306*	*15 591*
282.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	25,0218036	28	701
282.3		материалы, изделия и конструкции			433	226 000
282.3.1	100581 212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,647576	21 176	225 473

1	2	3	4	5	6	7
282.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	18,2679	36	658
283	У6109-0201-0202 6109-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=16*	Устройство стяжки бетонной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201	$м^2$	521,94	2 224	1 160 795
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя бетона				
		Формула объема = (441,7+10,26+69,98)				
		из них:				
283.1		затраты на труд рабочих			272	141 968
		в том числе оплата труда рабочих			144	75 159
283.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37,475292	3 841	143 943
283.2		машины и механизмы			224	116 914
		в том числе оплата труда машинистов			79	41 233
283.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	17,8879277	6 226	111 370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,8879277*	*2 306*	*41 250*
283.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	197,6190106	28	5 533
283.3		материалы, изделия и конструкции			1 728	901 912
283.3.1	100581 212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	42,590304	21 176	901 892
284	У6109-0302-0501 6109-0302-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Железнение покрытий цементных	$м^2$	521,94	579	302 203
		Состав работ:				
		1. Железнение цементных покрытий				
		Формула объема = (441,7+10,26+69,98)				
		из них:				
284.1		затраты на труд рабочих			551	287 589
		в том числе оплата труда рабочих			277	144 577
284.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	53,23788	5 401	287 538
284.2		машины и механизмы			10	5 220
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 566
284.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2129515	6 226	1 326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2129515*	*2 306*	*491*
284.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3194273	11 260	3 597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3194273*	*2 755*	*880*
284.3		материалы, изделия и конструкции			18	9 395
284.3.1	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,313164	30 233	9 468
284.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,04388	36	38
		План на отм. +3.000...+24.000				
				Тип 1		

1	2	3	4	5	6	7
285	У6109-0201-0101 6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм /32мм/	$м^2$	136,2	1 950	265 590
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
285.1		затраты на труд рабочих			1 448	197 218
		в том числе оплата труда рабочих			728	99 154
285.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	49,45422	3 988	197 223
285.2		машины и механизмы			84	11 441
		в том числе оплата труда машинистов			30	4 086
285.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,7643348	6 226	10 985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7643348*	*2 306*	*4 069*
285.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	12,6004068	28	353
285.3		материалы, изделия и конструкции			1	136
285.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,767	36	172
285.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,77848	20 450	56 820
286	У6109-0201-0102 6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=6,4*	Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101	$м^2$	136,2	872	118 766
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		из них:				
286.1		затраты на труд рабочих			115	15 663
		в том числе оплата труда рабочих			58	7 900
286.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,90894	3 988	15 589
286.2		машины и механизмы			89	12 121
		в том числе оплата труда машинистов			32	4 358
286.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,8671386	6 226	11 625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8671386*	*2 306*	*4 306*
286.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	20,6274355	28	578
286.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4,445568	20 450	90 912
287	У6109-0306-0102 6109-0306-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе	$м^2$	136,2	5 834	794 591
		Состав работ:				
		1. Подготовка оснований				
		2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором				
		3. Уход за покрытиями				

1	2	3	4	5	6	7
		4. Очистка и промывка покрытий				
		из них:				
287.1		затраты на труд рабочих			5 157	702 383
		в том числе оплата труда рабочих			2 592	353 030
287.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	147,25944	4 770	702 428
287.2		машины и механизмы			211	28 738
		в том числе оплата труда машинистов			72	9 806
287.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,195252	6 226	19 894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,195252*	*2 306*	*7 368*
287.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5001264	11 260	5 631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5001264*	*2 755*	*1 378*
287.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3889872	8 255	3 211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3889872*	*2 755*	*1 072*
287.3		материалы, изделия и конструкции			466	63 469
287.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,7706	19 543	34 603
287.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	4,16772	6 892	28 724
287.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,2437	36	189
288	С1233-202-0101 233-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	138,924	1 416	196 716
		Формула объема = 136,2.1,02				
				Тип 2		
289	У6109-0201-0301 6109-0201-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона, толщина 20 мм /t=50мм, В3,5/	$м^2$	3 834,9	2 708	10 384 909
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя легкого бетона				
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
289.1		затраты на труд рабочих			1 864	7 148 254
		в том числе оплата труда рабочих			937	3 593 301
289.1.1	20156 003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 760,2191	4 061	7 148 250
289.2		машины и механизмы			84	322 132
		в том числе оплата труда машинистов			30	115 047
289.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	49,6772946	6 226	309 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,6772946*	*2 306*	*114 556*
289.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	368,8636914	28	10 328
289.3		материалы, изделия и конструкции			760	2 914 524
289.3.1	101838 212-201-0101	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В3,5	$м^3$	78,23196	37 188	2 909 290
289.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	134,2215	36	4 832

1	2	3	4	5	6	7
290	У6109-0201-0302 6109-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=6*	Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0301	$м^2$	3 834,9	1 330	5 100 417
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя легкого бетона				
		из них:				
290.1		затраты на труд рабочих			108	414 169
		в том числе оплата труда рабочих			54	207 085
290.1.1	20156 003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	103,15881	4 061	418 928
290.2		машины и механизмы			84	322 132
		в том числе оплата труда машинистов			30	115 047
290.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	49,2861348	6 226	306 855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,2861348*	*2 306*	*113 654*
290.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	544,4944416	28	15 246
290.3		материалы, изделия и конструкции			1 138	4 364 116
290.3.1	101838 212-201-0101	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В3,5	$м^3$	117,34794	37 188	4 363 935
291	У6109-0201-0101 6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм /40мм/	$м^2$	3 834,9	1 950	7 478 055
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
291.1		затраты на труд рабочих			1 448	5 552 935
		в том числе оплата труда рабочих			728	2 791 807
291.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 392,45219	3 988	5 553 099
291.2		машины и механизмы			84	322 132
		в том числе оплата труда машинистов			30	115 047
291.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	49,6772946	6 226	309 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,6772946*	*2 306*	*114 556*
291.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	354,7819386	28	9 934
291.3		материалы, изделия и конструкции			1	3 835
291.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	134,2215	36	4 832
291.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	78,23196	20 450	1 599 844
292	У6109-0201-0102 6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=4*	Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101	$м^2$	3 834,9	545	2 090 020
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
292.1		затраты на труд рабочих			72	276 113
		в том числе оплата труда рабочих			36	138 056
292.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	69,0282	3 988	275 284
292.2		машины и механизмы			56	214 754
		в том числе оплата труда машинистов			20	76 698
292.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	32,8574232	6 226	204 570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,8574232*	*2 306*	*75 769*
292.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	362,9962944	28	10 164
292.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	78,23196	20 450	1 599 844
293	У6109-0308-0102 6109-0308-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытия из линолеума на мастике	$м^2$	3 834,9	6 172	23 669 003
		Состав работ:				
		1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища				
		2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках				
		из них:				
293.1		затраты на труд рабочих			1 698	6 511 660
		в том числе оплата труда рабочих			853	3 271 170
293.1.1	20160 003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 494,07704	4 358	6 511 188
293.2		машины и механизмы			64	245 434
		в том числе оплата труда машинистов			22	84 368
293.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	13,690593	6 226	85 238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,690593*	*2 306*	*31 571*
293.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	19,55799	8 255	161 451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,55799*	*2 755*	*53 882*
293.3		материалы, изделия и конструкции			287	1 100 616
293.3.1	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	1 917,45	562	1 077 607
293.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	19,1745	1 103	21 149
293.3.3	149999 233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	3 911,598	4 042	15 810 679
294	У6109-0401-0801 6109-0401-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике	м	551	725	399 475
		Состав работ:				
		1. Подготовка поверхности мест установки плинтусов				
		2. Нарезка плинтусов по размеру				
		3. Нанесение клеящего состава на поверхность стены и плинтусов				
		4. Установка плинтусов				
		из них:				
294.1		затраты на труд рабочих			513	282 663
		в том числе оплата труда рабочих			258	142 158
294.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	50,5267	5 590	282 444

1	2	3	4	5	6	7
294.2		машины и механизмы			3	1 653
		в том числе оплата труда машинистов			1	551
294.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,168606	8 255	1 392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,168606*	*2 755*	*465*
294.3		материалы, изделия и конструкции			41	22 591
294.3.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	28,3765	799	22 673
294.3.2	249765 233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	556,51	166	92 381
				Тип 3		
295	У6109-0201-0101 6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм /62мм/	$м^2$	279,36	1 950	544 752
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
295.1		затраты на труд рабочих			1 448	404 513
		в том числе оплата труда рабочих			728	203 374
295.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	101,435616	3 988	404 525
295.2		машины и механизмы			84	23 466
		в том числе оплата труда машинистов			30	8 381
295.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,6188294	6 226	22 531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6188294*	*2 306*	*8 345*
295.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	25,844711	28	724
295.3		материалы, изделия и конструкции			1	279
295.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,7776	36	352
295.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	5,698944	20 450	116 543
296	У6109-0201-0102 6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=12,4*	Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101	$м^2$	279,36	1 689	471 839
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		из них:				
296.1		затраты на труд рабочих			223	62 297
		в том числе оплата труда рабочих			112	31 288
296.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,560352	3 988	62 055
296.2		машины и механизмы			173	48 329
		в том числе оплата труда машинистов			61	17 041
296.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,4200251	6 226	46 197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4200251*	*2 306*	*17 111*

1	2	3	4	5	6	7
296.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	81,9736105	28	2 295
296.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	17,6667264	20 450	361 285
297	У6109-0306-0102 6109-0306-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе	$м^2$	279,36	5 834	1 629 786
		Состав работ:				
		1. Подготовка оснований				
		2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором				
		3. Уход за покрытиями				
		4. Очистка и промывка покрытий				
		из них:				
297.1		затраты на труд рабочих			5 157	1 440 660
		в том числе оплата труда рабочих			2 592	724 101
297.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	302,044032	4 770	1 440 750
297.2		машины и механизмы			211	58 945
		в том числе оплата труда машинистов			72	20 114
297.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,5537856	6 226	40 804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5537856*	*2 306*	*15 113*
297.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,0258099	11 260	11 551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0258099*	*2 755*	*2 826*
297.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7978522	8 255	6 586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7978522*	*2 755*	*2 198*
297.3		материалы, изделия и конструкции			466	130 182
297.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,63168	19 543	70 974
297.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	8,548416	6 892	58 916
297.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,75536	36	387
298	С1233-202-0101 233-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	284,9472	1 416	403 485
		Формула объема = 279,36.1,02				
299	У6109-0401-0401 6109-0401-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство плинтуса из плиток керамических	м	78	1 336	104 208
		Состав работ:				
		1. Устройство плинтусов из плиток на растворе				
		из них:				
299.1		затраты на труд рабочих			1 300	101 400
		в том числе оплата труда рабочих			653	50 934
299.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,7746	5 401	101 402
299.2		машины и механизмы			5	390
		в том числе оплата труда машинистов			2	156

1	2	3	4	5	6	7
299.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,047736	8 255	394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047736*	*2 755*	*132*
299.3		материалы, изделия и конструкции			31	2 418
299.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1248	19 543	2 439
300	С1232-201-0101 232-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная /плинтус/	$м^2$	5,616	2 753	15 461
		Формула объема = 78.0,072				
		План на отм. 0.000...+24.000				
301	У6109-0201-0101 6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм /32мм/	$м^2$	607,72	1 950	1 185 054
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
301.1		затраты на труд рабочих			1 448	879 979
		в том числе оплата труда рабочих			728	442 420
301.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	220,663132	3 988	880 005
301.2		машины и механизмы			84	51 049
		в том числе оплата труда машинистов			30	18 232
301.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,8724049	6 226	49 014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8724049*	*2 306*	*18 154*
301.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	56,2226081	28	1 574
301.3		материалы, изделия и конструкции			1	608
301.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	21,2702	36	766
301.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	12,397488	20 450	253 529
302	У6109-0201-0102 6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=6,4*	Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101	$м^2$	607,72	872	529 932
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		из них:				
302.1		затраты на труд рабочих			115	69 888
		в том числе оплата труда рабочих			58	35 248
302.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,441564	3 988	69 557
302.2		машины и механизмы			89	54 087
		в том числе оплата труда машинистов			32	19 447
302.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	8,3311119	6 226	51 870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3311119*	*2 306*	*19 212*

1	2	3	4	5	6	7
302.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	92,0389509	28	2 577
302.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	19,8359808	20 450	405 646
303	У6109-0201-0101 6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм /10мм/	$м^2$	607,72	1 950	1 185 054
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
303.1		затраты на труд рабочих			1 448	879 979
		в том числе оплата труда рабочих			728	442 420
303.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	220,663132	3 988	880 005
303.2		машины и механизмы			84	51 049
		в том числе оплата труда машинистов			30	18 232
303.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,8724049	6 226	49 014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8724049*	*2 306*	*18 154*
303.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	56,2226081	28	1 574
303.3		материалы, изделия и конструкции			1	608
303.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	21,2702	36	766
303.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	12,397488	20 450	253 529
304	У6109-0201-0102 6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной, исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101	$м^2$	-607,72	273	-165 908
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		из них:				
304.1		затраты на труд рабочих			36	-21 878
		в том числе оплата труда рабочих			18	-10 939
304.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-5,46948	3 988	-21 812
304.2		машины и механизмы			28	-17 016
		в том числе оплата труда машинистов			10	-6 077
304.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-2,6034725	6 226	-16 209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-2,6034725*	*2 306*	*-6 004*
304.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-28,7621722	28	-805
304.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	-6,198744	20 450	-126 764
305	У6109-0306-0105 6109-0306-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей	$м^2$	607,72	9 831	5 974 495
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Очистка и огрунтовка основания				
		2. Приготовление клеевого состава				
		3. Укладка плитки				
		4. Затирка швов				
		5. Очистка покрытия				
		из них:				
305.1		затраты на труд рабочих			4 454	2 706 785
		в том числе оплата труда рабочих			2 238	1 360 077
305.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	556,914608	4 860	2 706 605
305.2		машины и механизмы			387	235 188
		в том числе оплата труда машинистов			126	76 573
305.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,099372	6 226	19 297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,099372*	*2 306*	*7 147*
305.2.2	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	17,7284078	93	1 649
305.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6116734	12 821	20 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6116734*	*3 936*	*6 344*
305.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	22,9353528	8 255	189 331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,9353528*	*2 755*	*63 187*
305.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	5,4548947	142	775
305.2.6	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	15,3728851	187	2 875
305.3		материалы, изделия и конструкции			4 990	3 032 523
305.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,1668224	36	42
305.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	4 649,058	158	734 551
305.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	455,79	145	66 090
305.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	60,772	189	11 486
305.3.5	287784 231-302-0101	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 300х300х8мм	$м^2$	619,8744	3 560	2 206 753
305.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	12,1544	1 103	13 406
306	У6109-0401-0402 6109-0401-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство плинтуса из керамогранита	м	48	3 536	169 728
		Состав работ:				
		1. Приготовление раствора из сухих смесей				
		2. Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов				
		из них:				
306.1		затраты на труд рабочих			1 161	55 728
		в том числе оплата труда рабочих			583	27 984
306.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,2608	4 949	55 730
306.2		машины и механизмы			29	1 392

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			10	480
306.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,102816	21	2
306.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0166464	6 226	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0166464*	*2 306*	*38*
306.2.3	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,4896	93	46
306.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	12 821	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*3 936*	*58*
306.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1307232	8 255	1 079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1307232*	*2 755*	*360*
306.3		материалы, изделия и конструкции			2 346	112 608
306.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00768	36	0
306.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	30,72	158	4 854
306.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	2,88	145	418
306.3.4	279916 231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	48,48	2 214	107 335
		План на отм. +27.000				
307	У6109-0201-0101 6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм /50мм/	$м^2$	34,83	1 950	67 918
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
307.1		затраты на труд рабочих			1 448	50 434
		в том числе оплата труда рабочих			728	25 356
307.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,646773	3 988	50 435
307.2		машины и механизмы			84	2 926
		в том числе оплата труда машинистов			30	1 045
307.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4511878	6 226	2 809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4511878*	*2 306*	*1 040*
307.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,2222626	28	90
307.3		материалы, изделия и конструкции			1	35
307.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,21905	36	44
307.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,710532	20 450	14 530
308	У6109-0201-0102 6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=6*	Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101	$м^2$	34,83	818	28 491
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		из них:				
308.1		затраты на труд рабочих			108	3 762
		в том числе оплата труда рабочих			54	1 881
308.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,936927	3 988	3 736
308.2		машины и механизмы			84	2 926
		в том числе оплата труда машинистов			30	1 045
308.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4476352	6 226	2 787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4476352*	*2 306*	*1 032*
308.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,9453027	28	138
308.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,065798	20 450	21 796
		План на отм. +27.180 /Лист АР-23/				
309	У6111-0402-0103 6111-0402-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	$м^2$	547,16	3 504	1 917 249
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Огрунтовка основания				
		3. Укладка плит на битумной мастике				
		4. Приготовление грунтовки				
		из них:				
309.1		затраты на труд рабочих			2 264	1 238 770
		в том числе оплата труда рабочих			1 137	622 121
309.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	229,314756	5 401	1 238 529
309.2		машины и механизмы			119	65 112
		в том числе оплата труда машинистов			26	14 226
309.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,9916624	13 173	26 236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9916624*	*2 755*	*5 487*
309.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	10,4704538	1 063	11 130
309.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1380928	12 821	14 591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1380928*	*3 936*	*4 480*
309.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5933299	8 255	13 153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5933299*	*2 755*	*4 390*
309.3		материалы, изделия и конструкции			1 121	613 366
309.3.1	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1 099,7916	246	270 549
309.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,13679	276 462	37 817
309.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,3173528	962 111	305 329
310	С1234-101-0205 234-101-0205 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130	$м^3$	82,074	51 092	4 193 325

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 547,16.0,15				
	Раздел 4.	Внутренняя отделка на отм. +3.000...+24.000 /АР-21/				122 828 657
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			105 033 434
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*52 783 218*
		машины и механизмы	тенге			1 398 317
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*521 623*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16 396 904
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21 562		
		Лоджия				
				Потолок		
311	У6112-0202-0108 6112-0202-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок	$м^2$	136,21	2 424	330 173
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		из них:				
311.1		затраты на труд рабочих			2 231	303 885
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	152 691
311.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	62,52039	4 860	303 849
311.2		машины и механизмы			19	2 588
		в том числе оплата труда машинистов			7	953
311.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4168026	6 226	2 595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4168026*	*2 306*	*961*
311.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,95347	24 836	23 680
312	У6112-0301-0301 6112-0301-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз	$м^2$	136,21	2 494	339 708
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием				
		5. Шлифование поверхности				
		из них:				
312.1		затраты на труд рабочих			2 219	302 250
		в том числе оплата труда рабочих			1 115	151 874
312.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	58,924446	5 129	302 223
312.2		машины и механизмы			12	1 635
		в том числе оплата труда машинистов			3	409
312.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0694671	6 226	433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0694671*	*2 306*	*160*
312.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0416803	12 821	534

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416803*	*3 936*	*164*
312.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416803	8 255	344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416803*	*2 755*	*115*
312.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	1,2781946	187	239
312.3		материалы, изделия и конструкции			32	4 359
312.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	3,40525	398	1 355
312.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,108968	481	52
312.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	15,93657	189	3 012
312.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	374,44129	84	31 453
313	У6112-0302-0104 6112-0302-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок	$м^2$	136,21	2 739	373 079
		из них:				
313.1		затраты на труд рабочих			2 474	336 984
		в том числе оплата труда рабочих			1 243	169 309
313.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	68,077758	4 949	336 917
313.2		машины и механизмы			14	1 907
		в том числе оплата труда машинистов			4	545
313.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0277868	6 226	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0277868*	*2 306*	*64*
313.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2222947	8 255	1 835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2222947*	*2 755*	*612*
313.3		материалы, изделия и конструкции			101	13 757
313.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	74,9155	116	8 690
313.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,422251	1 103	466
313.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,144164	4 057	4 642
313.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0939849	216 777	20 374
				Стены и перегородки		
314	У6112-0202-0107 6112-0202-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, стена	$м^2$	1 210,27	1 965	2 378 181
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		2. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		3. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
314.1		затраты на труд рабочих			1 800	2 178 486
		в том числе оплата труда рабочих			905	1 095 294

1	2	3	4	5	6	7
314.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	456,755898	4 770	2 178 726
314.2		машины и механизмы			16	19 365
		в том числе оплата труда машинистов			6	7 262
314.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,0861885	6 226	19 215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0861885*	*2 306*	*7 117*
314.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	7,26162	24 836	180 350
315	У6112-0301-0203 6112-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)	$м^2$	1 210,27	1 688	2 042 936
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную				
		5. Шлифование поверхности каждого слоя				
		из них:				
315.1		затраты на труд рабочих			1 413	1 710 112
		в том числе оплата труда рабочих			710	859 292
315.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	339,359708	5 039	1 710 034
315.2		машины и механизмы			12	14 523
		в том числе оплата труда машинистов			3	3 631
315.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6172377	6 226	3 843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6172377*	*2 306*	*1 423*
315.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3703426	12 821	4 748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3703426*	*3 936*	*1 458*
315.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3703426	8 255	3 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3703426*	*2 755*	*1 020*
315.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	11,3571737	187	2 124
315.3		материалы, изделия и конструкции			32	38 729
315.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	30,25675	398	12 042
315.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,968216	481	466
315.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	141,60159	189	26 763
315.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	3 327,03223	84	279 471
		Прихожая, гостиная, спальня, гардероб				
				Потолок		
316	У6112-0202-0108 6112-0202-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок	$м^2$	3 113,46	2 424	7 547 027
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
316.1		затраты на труд рабочих			2 231	6 946 129
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	3 490 189
316.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 429,07814	4 860	6 945 320
316.2		машины и механизмы			19	59 156
		в том числе оплата труда машинистов			7	21 794
316.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	9,5271876	6 226	59 316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5271876*	*2 306*	*21 970*
316.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	21,79422	24 836	541 281
317	У6112-0301-0301 6112-0301-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз	$м^2$	3 113,46	2 494	7 764 969
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием				
		5. Шлифование поверхности				
		из них:				
317.1		затраты на труд рабочих			2 219	6 908 768
		в том числе оплата труда рабочих			1 115	3 471 508
317.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 346,882796	5 129	6 908 162
317.2		машины и механизмы			12	37 361
		в том числе оплата труда машинистов			3	9 340
317.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,5878646	6 226	9 886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5878646*	*2 306*	*3 662*
317.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9527188	12 821	12 215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9527188*	*3 936*	*3 750*
317.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9527188	8 255	7 865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9527188*	*2 755*	*2 625*
317.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	29,2167086	187	5 464
317.3		материалы, изделия и конструкции			32	99 631
317.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	77,8365	398	30 979
317.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,490768	481	1 198
317.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	364,27482	189	68 848
317.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	8 558,90154	84	718 948
318	У6112-0302-0104 6112-0302-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок	$м^2$	3 113,46	2 739	8 527 767
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
318.1		затраты на труд рабочих			2 474	7 702 700
		в том числе оплата труда рабочих			1 243	3 870 031
318.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 556,107308	4 949	7 701 175
318.2		машины и механизмы			14	43 589
		в том числе оплата труда машинистов			4	12 454
318.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6351458	6 226	3 954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6351458*	*2 306*	*1 465*
318.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,0811667	8 255	41 945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0811667*	*2 755*	*13 999*
318.3		материалы, изделия и конструкции			101	314 459
318.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1 712,403	116	198 639
318.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	9,651726	1 103	10 646
318.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	26,153064	4 057	106 103
318.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	2,1482874	216 777	465 699
				Стены и перегородки		
319	У6112-0202-0107 6112-0202-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, стена	$м^2$	9 585,72	1 965	18 835 940
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		2. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		3. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
319.1		затраты на труд рабочих			1 800	17 254 296
		в том числе оплата труда рабочих			905	8 675 077
319.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3 617,650728	4 770	17 256 194
319.2		машины и механизмы			16	153 371
		в том числе оплата труда машинистов			6	57 514
319.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	24,443586	6 226	152 186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,443586*	*2 306*	*56 367*
319.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	57,51432	24 836	1 428 426
320	У6112-0301-0203 6112-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)	$м^2$	9 585,72	1 688	16 180 695
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную				
		5. Шлифование поверхности каждого слоя				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
320.1		затраты на труд рабочих			1 413	13 544 622
		в том числе оплата труда рабочих			710	6 805 861
320.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2 687,835888	5 039	13 544 005
320.2		машины и механизмы			12	115 028
		в том числе оплата труда машинистов			3	28 757
320.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,8887172	6 226	30 437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8887172*	*2 306*	*11 273*
320.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,9332303	12 821	37 607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9332303*	*3 936*	*11 545*
320.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,9332303	8 255	24 214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9332303*	*2 755*	*8 081*
320.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	89,9523965	187	16 821
320.3		материалы, изделия и конструкции			32	306 743
320.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	239,643	398	95 378
320.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	7,668576	481	3 689
320.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1 121,52924	189	211 969
320.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	26 351,14428	84	2 213 496
		Кухня				
				Потолок		
321	У6112-0202-0108 6112-0202-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок	$м^2$	721,44	2 424	1 748 771
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		из них:				
321.1		затраты на труд рабочих			2 231	1 609 533
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	808 734
321.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	331,14096	4 860	1 609 345
321.2		машины и механизмы			19	13 707
		в том числе оплата труда машинистов			7	5 050
321.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,2076064	6 226	13 745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2076064*	*2 306*	*5 091*
321.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	5,05008	24 836	125 424
322	У6112-0301-0301 6112-0301-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз	$м^2$	721,44	2 494	1 799 271
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				

1	2	3	4	5	6	7
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием				
		5. Шлифование поверхности				
		из них:				
322.1		затраты на труд рабочих			2 219	1 600 875
		в том числе оплата труда рабочих			1 115	804 406
322.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	312,094944	5 129	1 600 735
322.2		машины и механизмы			12	8 657
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 164
322.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3679344	6 226	2 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3679344*	*2 306*	*848*
322.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2207606	12 821	2 830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2207606*	*3 936*	*869*
322.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2207606	8 255	1 822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2207606*	*2 755*	*608*
322.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	6,769993	187	1 266
322.3		материалы, изделия и конструкции			32	23 086
322.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	18,036	398	7 178
322.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,577152	481	278
322.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	84,40848	189	15 953
322.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1 983,23856	84	166 592
323	У6112-0302-0104 6112-0302-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок	$м^2$	721,44	2 739	1 976 024
		из них:				
323.1		затраты на труд рабочих			2 474	1 784 843
		в том числе оплата труда рабочих			1 243	896 750
323.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	360,575712	4 949	1 784 489
323.2		машины и механизмы			14	10 100
		в том числе оплата труда машинистов			4	2 886
323.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1471738	6 226	916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1471738*	*2 306*	*339*
323.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1773901	8 255	9 719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1773901*	*2 755*	*3 244*
323.3		материалы, изделия и конструкции			101	72 865
323.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	396,792	116	46 028
323.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	2,236464	1 103	2 467
323.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	6,060096	4 057	24 586

1	2	3	4	5	6	7
323.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,4977936	216 777	107 910
				Стены и перегородки		
324	У6112-0202-0107 6112-0202-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, стена	$м^2$	1 973,88	1 965	3 878 674
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		2. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		3. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
324.1		затраты на труд рабочих			1 800	3 552 984
		в том числе оплата труда рабочих			905	1 786 361
324.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	744,942312	4 770	3 553 375
324.2		машины и механизмы			16	31 582
		в том числе оплата труда машинистов			6	11 843
324.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,033394	6 226	31 338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,033394*	*2 306*	*11 607*
324.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	11,84328	24 836	294 140
325	У6112-0301-0203 6112-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)	$м^2$	1 973,88	1 688	3 331 909
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную				
		5. Шлифование поверхности каждого слоя				
		из них:				
325.1		затраты на труд рабочих			1 413	2 789 092
		в том числе оплата труда рабочих			710	1 401 455
325.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	553,475952	5 039	2 788 965
325.2		машины и механизмы			12	23 687
		в том числе оплата труда машинистов			3	5 922
325.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,0066788	6 226	6 268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0066788*	*2 306*	*2 321*
325.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6040073	12 821	7 744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6040073*	*3 936*	*2 377*
325.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6040073	8 255	4 986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6040073*	*2 755*	*1 664*
325.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	18,5228899	187	3 464
325.3		материалы, изделия и конструкции			32	63 164

1	2	3	4	5	6	7
325.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	49,347	398	19 640
325.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,579104	481	760
325.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	230,94396	189	43 648
325.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	5 426,19612	84	455 800
				Низ стен или перегородок		
326	У6112-0202-0101 6112-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена	$м^2$	345,6	4 040	1 396 224
		Состав работ:				
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий				
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
326.1		затраты на труд рабочих			3 341	1 154 650
		в том числе оплата труда рабочих			1 679	580 262
326.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	229,1328	5 039	1 154 600
326.2		машины и механизмы			291	100 570
		в том числе оплата труда машинистов			126	43 546
326.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	16,568064	5 253	87 032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,568064*	*2 306*	*38 206*
326.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,1855744	6 226	13 607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1855744*	*2 306*	*5 040*
326.3		материалы, изделия и конструкции			3	1 037
326.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,020736	37 327	774
326.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,24192	861	208
326.3.3	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	5,21856	24 836	129 608
326.3.4	315944 214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	9,57312	1 073	10 272
327	У6112-0102-0203 6112-0102-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию	$м^2$	345,6	11 026	3 810 586
		Состав работ:				
		1. Грунтование поверхности				
		2. Приготовление клея из сухой смеси				
		3. Облицовка поверхности с подрезкой плит				
		4. Заполнение швов				
		5. Очистка и промывка поверхности облицовки				
		из них:				
327.1		затраты на труд рабочих			7 669	2 650 406
		в том числе оплата труда рабочих			3 853	1 331 597

1	2	3	4	5	6	7
327.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	545,32224	4 860	2 650 266
327.2		машины и механизмы			44	15 206
		в том числе оплата труда машинистов			15	5 184
327.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7402752	6 226	4 609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7402752*	*2 306*	*1 707*
327.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4935168	12 821	6 327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4935168*	*3 936*	*1 942*
327.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4935168	8 255	4 074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4935168*	*2 755*	*1 360*
327.2.4	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	8,2135296	48	394
327.3		материалы, изделия и конструкции			505	174 528
327.3.1	149905 232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	138,24	163	22 533
327.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,184	36	187
327.3.3	249623 232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	1 382,4	90	124 416
327.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	103,68	189	19 596
327.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	6,912	1 103	7 624
327.3.6	287772 232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	352,512	2 753	970 466
		Санузел, ванная				
				Потолок		
328	У6112-0202-0108 6112-0202-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок	$м^2$	279,36	2 424	677 169
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		из них:				
328.1		затраты на труд рабочих			2 231	623 252
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	313 163
328.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	128,22624	4 860	623 180
328.2		машины и механизмы			19	5 308
		в том числе оплата труда машинистов			7	1 956
328.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8548416	6 226	5 322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8548416*	*2 306*	*1 971*
328.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,95552	24 836	48 567
329	У6112-0301-0301 6112-0301-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз	$м^2$	279,36	2 494	696 724
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием				
		5. Шлифование поверхности				
		из них:				
329.1		затраты на труд рабочих			2 219	619 900
		в том числе оплата труда рабочих			1 115	311 486
329.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	120,851136	5 129	619 845
329.2		машины и механизмы			12	3 352
		в том числе оплата труда машинистов			3	838
329.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1424736	6 226	887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1424736*	*2 306*	*329*
329.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0854842	12 821	1 096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0854842*	*3 936*	*336*
329.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0854842	8 255	706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0854842*	*2 755*	*236*
329.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	2,6215142	187	490
329.3		материалы, изделия и конструкции			32	8 940
329.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	6,984	398	2 780
329.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,223488	481	108
329.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	32,68512	189	6 177
329.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	767,96064	84	64 509
330	У6112-0302-0104 6112-0302-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок	$м^2$	279,36	2 739	765 167
		из них:				
330.1		затраты на труд рабочих			2 474	691 137
		в том числе оплата труда рабочих			1 243	347 244
330.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	139,624128	4 949	691 000
330.2		машины и механизмы			14	3 911
		в том числе оплата труда машинистов			4	1 117
330.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0569894	6 226	355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0569894*	*2 306*	*131*
330.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4559155	8 255	3 764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4559155*	*2 755*	*1 256*
330.3		материалы, изделия и конструкции			101	28 215
330.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	153,648	116	17 823
330.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,866016	1 103	955

1	2	3	4	5	6	7
330.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,346624	4 057	9 520
330.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,1927584	216 777	41 786
				Стены и перегородки		
331	У6112-0202-0107 6112-0202-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, стена	$м^2$	678,24	1 965	1 332 742
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		2. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		3. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
331.1		затраты на труд рабочих			1 800	1 220 832
		в том числе оплата труда рабочих			905	613 807
331.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	255,967776	4 770	1 220 966
331.2		машины и механизмы			16	10 851
		в том числе оплата труда машинистов			6	4 069
331.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,729512	6 226	10 768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,729512*	*2 306*	*3 988*
331.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	4,06944	24 836	101 069
332	У6112-0301-0203 6112-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)	$м^2$	678,24	1 688	1 144 869
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную				
		5. Шлифование поверхности каждого слоя				
		из них:				
332.1		затраты на труд рабочих			1 413	958 353
		в том числе оплата труда рабочих			710	481 550
332.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	190,178496	5 039	958 309
332.2		машины и механизмы			12	8 139
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 035
332.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3459024	6 226	2 154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3459024*	*2 306*	*798*
332.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2075414	12 821	2 661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2075414*	*3 936*	*817*
332.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2075414	8 255	1 713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2075414*	*2 755*	*572*
332.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	6,3646042	187	1 190

1	2	3	4	5	6	7
332.3		материалы, изделия и конструкции			32	21 704
332.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	16,956	398	6 748
332.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,542592	481	261
332.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	79,35408	189	14 998
332.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1 864,48176	84	156 616
333	У6112-0302-0103 6112-0302-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена	$м^2$	678,24	2 216	1 502 980
		из них:				
333.1		затраты на труд рабочих			1 969	1 335 455
		в том числе оплата труда рабочих			989	670 779
333.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	269,803872	4 949	1 335 259
333.2		машины и механизмы			14	9 495
		в том числе оплата труда машинистов			4	2 713
333.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,138361	6 226	861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,138361*	*2 306*	*319*
333.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0377072	8 255	8 566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0377072*	*2 755*	*2 859*
333.3		материалы, изделия и конструкции			96	65 111
333.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	345,9024	116	40 125
333.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	2,102544	1 103	2 319
333.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	5,697216	4 057	23 114
333.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,4272912	216 777	92 627
				Низ стен или перегородок		
334	У6112-0202-0101 6112-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена	$м^2$	1 280,88	4 040	5 174 755
		Состав работ:				
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий				
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
334.1		затраты на труд рабочих			3 341	4 279 420
		в том числе оплата труда рабочих			1 679	2 150 598
334.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	849,22344	5 039	4 279 237
334.2		машины и механизмы			291	372 736
		в том числе оплата труда машинистов			126	161 391
334.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	61,4053872	5 253	322 563

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61,4053872*	*2 306*	*141 601*
334.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	8,1002851	6 226	50 432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1002851*	*2 306*	*18 679*
334.3		материалы, изделия и конструкции			3	3 843
334.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0768528	37 327	2 869
334.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,896616	861	772
334.3.3	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	19,341288	24 836	480 360
334.3.4	315944 214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	35,480376	1 073	38 070
335	У6112-0102-0203 6112-0102-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию	$м^2$	1 280,88	11 026	14 122 983
		Состав работ:				
		1. Грунтование поверхности				
		2. Приготовление клея из сухой смеси				
		3. Облицовка поверхности с подрезкой плит				
		4. Заполнение швов				
		5. Очистка и промывка поверхности облицовки				
		из них:				
335.1		затраты на труд рабочих			7 669	9 823 069
		в том числе оплата труда рабочих			3 853	4 935 231
335.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2 021,100552	4 860	9 822 549
335.2		машины и механизмы			44	56 359
		в том числе оплата труда машинистов			15	19 213
335.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,743645	6 226	17 082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,743645*	*2 306*	*6 327*
335.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,8290966	12 821	23 451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8290966*	*3 936*	*7 199*
335.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8290966	8 255	15 099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8290966*	*2 755*	*5 039*
335.2.4	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	30,4413941	48	1 461
335.3		материалы, изделия и конструкции			505	646 844
335.3.1	149905 232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	512,352	163	83 513
335.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19,2132	36	692
335.3.3	249623 232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	5 123,52	90	461 117
335.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	384,264	189	72 626
335.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	25,6176	1 103	28 256
335.3.6	287772 232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	1 306,4976	2 753	3 596 788

1	2	3	4	5	6	7
		Лестничная клетка, лифтовый холл на отм. +3.000 ... +24,000				
				Потолок		
336	У6112-0202-0108 6112-0202-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок	$м^2$	492,48	2 424	1 193 772
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		из них:				
336.1		затраты на труд рабочих			2 231	1 098 723
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	552 070
336.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	226,04832	4 860	1 098 595
336.2		машины и механизмы			19	9 357
		в том числе оплата труда машинистов			7	3 447
336.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,5069888	6 226	9 383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5069888*	*2 306*	*3 475*
336.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	3,44736	24 836	85 619
337	У6112-0301-0301 6112-0301-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз	$м^2$	492,48	2 494	1 228 245
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием				
		5. Шлифование поверхности				
		из них:				
337.1		затраты на труд рабочих			2 219	1 092 813
		в том числе оплата труда рабочих			1 115	549 115
337.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	213,046848	5 129	1 092 717
337.2		машины и механизмы			12	5 909
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 477
337.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2511648	6 226	1 564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2511648*	*2 306*	*579*
337.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1506989	12 821	1 932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1506989*	*3 936*	*593*
337.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1506989	8 255	1 244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1506989*	*2 755*	*415*
337.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	4,6214323	187	864
337.3		материалы, изделия и конструкции			32	15 759
337.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	12,312	398	4 900
337.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,393984	481	190

1	2	3	4	5	6	7
337.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	57,62016	189	10 890
337.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1 353,82752	84	113 722
338	У6112-0302-0104 6112-0302-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок	$м^2$	492,48	2 739	1 348 903
		из них:				
338.1		затраты на труд рабочих			2 474	1 218 396
		в том числе оплата труда рабочих			1 243	612 153
338.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	246,141504	4 949	1 218 154
338.2		машины и механизмы			14	6 895
		в том числе оплата труда машинистов			4	1 970
338.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1004659	6 226	626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1004659*	*2 306*	*232*
338.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8037274	8 255	6 635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8037274*	*2 755*	*2 214*
338.3		материалы, изделия и конструкции			101	49 740
338.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	270,864	116	31 420
338.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,526688	1 103	1 684
338.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	4,136832	4 057	16 783
338.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,3398112	216 777	73 663
				Стены и перегородки		
339	У6112-0202-0107 6112-0202-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, стена	$м^2$	666,72	1 965	1 310 105
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		2. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		3. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
339.1		затраты на труд рабочих			1 800	1 200 096
		в том числе оплата труда рабочих			905	603 382
339.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	251,620128	4 770	1 200 228
339.2		машины и механизмы			16	10 667
		в том числе оплата труда машинистов			6	4 000
339.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,700136	6 226	10 585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,700136*	*2 306*	*3 921*
339.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	4,00032	24 836	99 352
340	У6112-0301-0203 6112-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)	$м^2$	666,72	1 688	1 125 423

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную				
		5. Шлифование поверхности каждого слоя				
		из них:				
340.1		затраты на труд рабочих			1 413	942 075
		в том числе оплата труда рабочих			710	473 371
340.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	186,948288	5 039	942 032
340.2		машины и механизмы			12	8 000
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 000
340.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3400272	6 226	2 117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3400272*	*2 306*	*784*
340.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2040163	12 821	2 616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2040163*	*3 936*	*803*
340.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2040163	8 255	1 684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2040163*	*2 755*	*562*
340.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	6,2565005	187	1 170
340.3		материалы, изделия и конструкции			32	21 335
340.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	16,668	398	6 634
340.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,533376	481	257
340.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	78,00624	189	14 743
340.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1 832,81328	84	153 956
341	У6112-0302-0103 6112-0302-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена	$м^2$	666,72	2 216	1 477 452
		из них:				
341.1		затраты на труд рабочих			1 969	1 312 772
		в том числе оплата труда рабочих			989	659 386
341.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	265,221216	4 949	1 312 580
341.2		машины и механизмы			14	9 334
		в том числе оплата труда машинистов			4	2 667
341.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1360109	6 226	847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1360109*	*2 306*	*314*
341.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0200816	8 255	8 421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0200816*	*2 755*	*2 810*
341.3		материалы, изделия и конструкции			96	64 005
341.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	340,0272	116	39 443

1	2	3	4	5	6	7
341.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	2,066832	1 103	2 280
341.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	5,600448	4 057	22 721
341.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,4200336	216 777	91 054
				Низ стен или перегородок		
342	У6112-0202-0107 6112-0202-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, стена	$м^2$	904,95	1 965	1 778 227
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		2. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		3. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
342.1		затраты на труд рабочих			1 800	1 628 910
		в том числе оплата труда рабочих			905	818 980
342.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	341,52813	4 770	1 629 089
342.2		машины и механизмы			16	14 480
		в том числе оплата труда машинистов			6	5 430
342.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,3076225	6 226	14 367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3076225*	*2 306*	*5 321*
342.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	5,4297	24 836	134 852
343	У6112-0301-0203 6112-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)	$м^2$	904,95	1 688	1 527 556
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную				
		5. Шлифование поверхности каждого слоя				
		из них:				
343.1		затраты на труд рабочих			1 413	1 278 694
		в том числе оплата труда рабочих			710	642 515
343.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	253,74798	5 039	1 278 636
343.2		машины и механизмы			12	10 860
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 715
343.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4615245	6 226	2 873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4615245*	*2 306*	*1 064*
343.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2769147	12 821	3 550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2769147*	*3 936*	*1 090*
343.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2769147	8 255	2 286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2769147*	*2 755*	*763*

1	2	3	4	5	6	7
343.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	8,4920508	187	1 588
343.3		материалы, изделия и конструкции			32	28 958
343.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	22,62375	398	9 004
343.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,72396	481	348
343.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	105,87915	189	20 011
343.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2 487,70755	84	208 967
344	У6112-0302-0301 6112-0302-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покраска простая масляным составом по штукатурке и сборным конструкциям (подготовленным под окраску), стена	$м^2$	904,95	1 216	1 100 419
		из них:				
344.1		затраты на труд рабочих			934	845 223
		в том числе оплата труда рабочих			469	424 422
344.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	177,18921	4 770	845 193
344.2		машины и механизмы			5	4 525
		в том числе оплата труда машинистов			1	905
344.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0923049	6 226	575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0923049*	*2 306*	*213*
344.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4615245	8 255	3 810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4615245*	*2 755*	*1 272*
344.3		материалы, изделия и конструкции			277	250 671
344.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0036198	6 516	24
344.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	93,20985	731	68 136
344.3.3	249420 261-201-0326	Краска масляная, готовая к употреблению МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	241,62165	605	146 181
344.3.4	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	45,2475	116	5 249
344.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,900395	1 103	2 096
344.3.6	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	7,2396	4 057	29 371
		Тех.помещение на отм. +27.000				
345	У6112-0202-0101 6112-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена	$м^2$	664,78	4 040	2 685 711
		Состав работ:				
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий				
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
345.1		затраты на труд рабочих			3 341	2 221 030
		в том числе оплата труда рабочих			1 679	1 116 166

1	2	3	4	5	6	7
345.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	440,74914	5 039	2 220 935
345.2		машины и механизмы			291	193 451
		в том числе оплата труда машинистов			126	83 762
345.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	31,8695532	5 253	167 411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,8695532*	*2 306*	*73 491*
345.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,2040687	6 226	26 175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2040687*	*2 306*	*9 695*
345.3		материалы, изделия и конструкции			3	1 994
345.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0398868	37 327	1 489
345.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,465346	861	401
345.3.3	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	10,038178	24 836	249 308
345.3.4	315944 214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	18,414406	1 073	19 759
346	У6112-0301-0203 6112-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)	$м^2$	221,28	1 688	373 521
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную				
		5. Шлифование поверхности каждого слоя				
		из них:				
346.1		затраты на труд рабочих			1 413	312 669
		в том числе оплата труда рабочих			710	157 109
346.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	62,046912	5 039	312 654
346.2		машины и механизмы			12	2 656
		в том числе оплата труда машинистов			3	664
346.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1128528	6 226	703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1128528*	*2 306*	*260*
346.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0677117	12 821	868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0677117*	*3 936*	*267*
346.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0677117	8 255	559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0677117*	*2 755*	*187*
346.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	2,0764915	187	388
346.3		материалы, изделия и конструкции			32	7 081
346.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	5,532	398	2 202
346.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,177024	481	85
346.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	25,88976	189	4 893

1	2	3	4	5	6	7
346.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	608,29872	84	51 097
	Раздел 5.	Кровля /АР-25...27/				30 372 289
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 330 615
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 172 628*
		машины и механизмы	тенге			702 210
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*185 593*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21 339 465
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 800		
347	У6111-0402-0303 6111-0402-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство пароизоляции прокладной в один слой	$м^2$	564	785	442 740
		Состав работ:				
		1. Устройство прокладочной изоляции из рулонных кровельных материалов				
		из них:				
347.1		затраты на труд рабочих			344	194 016
		в том числе оплата труда рабочих			173	97 572
347.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,7208	4 770	194 238
347.2		машины и механизмы			30	16 920
		в том числе оплата труда машинистов			6	3 384
347.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,469248	13 173	6 181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,469248*	*2 755*	*1 293*
347.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,404896	1 063	2 556
347.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,29328	12 821	3 760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29328*	*3 936*	*1 154*
347.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,469248	8 255	3 874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,469248*	*2 755*	*1 293*
347.3		материалы, изделия и конструкции			411	231 804
347.3.1	135535 235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	620,4	262	162 545
347.3.2	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	282	246	69 372
348	У6111-0402-0103 6111-0402-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой /t=150мм/	$м^2$	564	3 504	1 976 256
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Огрунтовка основания				
		3. Укладка плит на битумной мастике				
		4. Приготовление грунтовки				
		из них:				
348.1		затраты на труд рабочих			2 264	1 276 896
		в том числе оплата труда рабочих			1 137	641 268

1	2	3	4	5	6	7
348.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	236,3724	5 401	1 276 647
348.2		машины и механизмы			119	67 116
		в том числе оплата труда машинистов			26	14 664
348.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,05296	13 173	27 044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,05296*	*2 755*	*5 656*
348.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	10,792704	1 063	11 473
348.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,17312	12 821	15 041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,17312*	*3 936*	*4 617*
348.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,642368	8 255	13 558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,642368*	*2 755*	*4 525*
348.3		материалы, изделия и конструкции			1 121	632 244
348.3.1	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1 133,64	246	278 875
348.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,141	276 462	38 981
348.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,32712	962 111	314 726
349	С1234-101-0112 234-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-120	$м^3$	84,6	52 713	4 459 520
		Формула объема = 564.0,15				
350	У6109-0201-0201 6109-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм /t=30мм/	$м^2$	564	1 913	1 078 932
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя бетона				
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
350.1		затраты на труд рабочих			1 434	808 776
		в том числе оплата труда рабочих			721	406 644
350.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	210,5412	3 841	808 689
350.2		машины и механизмы			82	46 248
		в том числе оплата труда машинистов			30	16 920
350.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,306056	6 226	45 488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,306056*	*2 306*	*16 848*
350.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	27,03816	28	757
350.3		материалы, изделия и конструкции			397	223 908
350.3.1	101814 212-102-0106	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В15	$м^3$	11,5056	19 411	223 335
350.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19,74	36	711

1	2	3	4	5	6	7
351	У6109-0201-0202 6109-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Устройство стяжки бетонной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201	$м^2$	564	246	138 744
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя бетона				
		из них:				
351.1		затраты на труд рабочих			34	19 176
		в том числе оплата труда рабочих			18	10 152
351.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,076	3 841	19 497
351.2		машины и механизмы			28	15 792
		в том числе оплата труда машинистов			10	5 640
351.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,416176	6 226	15 043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,416176*	*2 306*	*5 572*
351.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	26,692992	28	747
351.3		материалы, изделия и конструкции			184	103 776
351.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,7528	18 001	103 556
352	У6103-0701-0810 6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование слоя подстилающего и набетонки /Сетка 3вр-100/	т	0,63732	366 329	233 469
		Состав работ:				
		1. Установка арматуры				
		Формула объема = 564.1,13.0,001				
		из них:				
352.1		затраты на труд рабочих			59 174	37 713
		в том числе оплата труда рабочих			29 460	18 775
352.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,6886285	4 905	37 713
352.2		машины и механизмы			4 022	2 563
		в том числе оплата труда машинистов			1 285	819
352.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1060501	12 821	1 360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1060501*	*3 936*	*417*
352.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1458188	8 255	1 204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1458188*	*2 755*	*402*
352.3		материалы, изделия и конструкции			303 133	193 193
352.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1784496	943	168
352.3.2	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,63732	302 869	193 024
353	У6106-0302-0301 6106-0302-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м /СТ-1...5, Б-1,2, ПР-1/	т	9,43552	335 652	3 167 051
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление вертикальных связей				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (319+496,44+903,32+1343,4+153,04+717,27+1684,95+3736,5+81,6).0,001				
		из них:				
353.1		затраты на труд рабочих			282 929	2 669 582
		в том числе оплата труда рабочих			140 848	1 328 974
353.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	554,4311552	4 815	2 669 586
353.2		машины и механизмы			48 013	453 028
		в том числе оплата труда машинистов			12 458	117 548
353.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,9812941	584	573
353.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	31,49954	12 743	401 399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,49954*	*3 293*	*103 728*
353.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,8635388	22 421	19 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8635388*	*4 703*	*4 061*
353.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1775529	12 821	15 097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1775529*	*3 936*	*4 635*
353.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8644588	8 255	15 391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8644588*	*2 755*	*5 137*
353.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	14,3268936	84	1 203
353.3		материалы, изделия и конструкции			4 710	44 441
353.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,1764442	10 602	1 871
353.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0018871	1 122 070	2 117
353.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0097186	109 652	1 066
353.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0041516	954 056	3 961
353.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	11,322624	585	6 624
353.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,3967872	252	856
353.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002925	712 423	2 084
353.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0056613	780 756	4 420
353.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,1516288	2 280	9 466
353.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2830656	2 146	607
353.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0183049	547 660	10 025
353.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0943552	861	81
353.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0009436	1 352 536	1 276

1	2	3	4	5	6	7
354	С1222-525-0301 222-525-0301 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	3,2152	1 183 573	3 805 424
		Формула объема = (319+496,44+903,32+1343,4+153,04).0,001				
355	С1222-525-0101 222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	6,13872	1 132 046	6 949 313
		Формула объема = (717,27+1684,95+3736,5).0,001				
356	С1222-525-0401 222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,0816	1 130 862	92 278
		Формула объема = (81,6).0,001				
357	У6111-501-505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	273,63008	200	54 726
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((319+496,44+903,32+1343,4+153,04+717,27+1684,95+3736,5+81,6).0,001).29				
		из них:				
357.1		затраты на труд рабочих			109	29 826
		в том числе оплата труда рабочих			55	15 050
357.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,9377727	5 039	29 920
357.2		машины и механизмы			3	821
357.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0279103	37	1
357.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0279103	11 260	314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0279103*	*2 755*	*77*
357.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0279103	8 255	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0279103*	*2 755*	*77*
357.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,8141674	203	368
357.3		материалы, изделия и конструкции			88	24 079
357.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0038308	579 994	2 222
357.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0246267	893 907	22 014
358	ССЦ *РК 8.04-08-2024 Общая часть таб.6 СТССЦ*	Доплата за применение марки стали С245	т	3,2152	7 791	25 050
		Формула объема = ((319+496,44+903,32+1343,4+153,04).0,001)				
359	У6110-0101-0512 6110-0101-0512 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного	$м^2$	557,84	5 456	3 043 575
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Устройство обрешетки				
		2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками				
		из них:				
359.1		затраты на труд рабочих			3 898	2 174 460
		в том числе оплата труда рабочих			1 959	1 092 809
359.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	439,410568	4 949	2 174 643
359.2		машины и механизмы			57	31 797
		в том числе оплата труда машинистов			17	9 483
359.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	45,3680115	20	907
359.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	37,709984	20	754
359.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,9725222	12 821	25 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9725222*	*3 936*	*7 764*
359.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,638169	8 255	5 268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,638169*	*2 755*	*1 758*
359.3		материалы, изделия и конструкции			1 501	837 318
359.3.1	131574 215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	2,7892	109 652	305 841
359.3.2	248316 215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	4,1838	109 652	458 762
359.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	11,1568	1 018	11 358
359.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	24,54496	861	21 133
359.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	23,763984	1 372	32 604
359.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	4,2284272	1 993	8 427
360	С1224-102-0906 224-102-0906 *РСНБ РК 2022*	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	641,516	3 914	2 510 894
		Формула объема = 557,84.1,15				
361	У6110-0203-0201 6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали /Фартук, ендовы лист/	$м^2$	135,2	7 567	1 023 058
		Состав работ:				
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их				
		Формула объема = 60+75,2				
		из них:				
361.1		затраты на труд рабочих			4 639	627 193
		в том числе оплата труда рабочих			2 331	315 151
361.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	136,67368	4 589	627 196
361.2		машины и механизмы			33	4 462
		в том числе оплата труда машинистов			8	1 082
361.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,281216	13 173	3 704

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,281216*	*2 755*	*775*
361.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0984256	8 255	813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0984256*	*2 755*	*271*
361.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	391 404
361.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	16,224	881	14 293
361.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	5,408	484	2 617
361.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,77064	486 000	374 531
		Желоб				
362	У6110-0401-0101 6110-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство желобов настенных	м	9	13 615	122 535
		Состав работ:				
		1. Устройство сплошной опалубки карнизных свесов и покрытие их листовой оцинкованной сталью с заготовкой картин				
		2. Установка костылей для настенных желобов				
		3. Заготовка и установка желобов с креплением их				
		Формула объема = 1.9				
		из них:				
362.1		затраты на труд рабочих			3 579	32 211
		в том числе оплата труда рабочих			1 799	16 191
362.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,02	4 589	32 215
362.2		машины и механизмы			380	3 420
		в том числе оплата труда машинистов			101	909
362.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,125424	13 173	1 652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,125424*	*2 755*	*346*
362.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,072072	12 821	924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072072*	*3 936*	*284*
362.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,101088	8 255	834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,101088*	*2 755*	*279*
362.3		материалы, изделия и конструкции			9 656	86 904
362.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,4005	109 652	43 916
362.3.2	135553 235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	1,809	343	620
362.3.3	145974 217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	1,026	543	557
362.3.4	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,225	484	109
362.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,00603	106 532	642
362.3.6	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0729	486 000	35 429
362.3.7	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,009	625 144	5 626

1	2	3	4	5	6	7
363	С1214-208-0102 214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм /Хм-1/	т	0,0168	369 386	6 206
		Формула объема = 16,8.0,001				
		Ходовой настил /АР-24/				
364	У6107-0102-0207 6107-0102-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство элементов каркаса из брусьев	$м^3$	0,557504	240 799	134 246
		Состав работ:				
		1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок				
		2. Постановка креплений				
		Формула объема = (0,557504)				
		из них:				
364.1		затраты на труд рабочих			104 715	58 379
		в том числе оплата труда рабочих			52 135	29 065
364.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,0455936	4 475	58 379
364.2		машины и механизмы			3 156	1 760
		в том числе оплата труда машинистов			1 031	575
364.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,133355	21	3
364.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,1913354	176	34
364.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2087295	8 255	1 723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2087295*	*2 755*	*575*
364.3		материалы, изделия и конструкции			132 928	74 108
364.3.1	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,5184787	109 652	56 852
364.3.2	131589 215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0669005	109 652	7 336
364.3.3	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,005575	88 856	495
364.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,8083808	264	213
364.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0014384	106 532	153
364.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,18128	1 092	4 566
364.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,672512	861	1 440
364.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0017283	625 144	1 080
364.3.9	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0016781	1 174 643	1 971
365	У6107-0115-0104 6107-0115-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата	$м^3$	0,557504	9 462	5 275
		Состав работ:				
		1. Приготовление огнезащитного состава				
		2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями				

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (0,557504)				
		из них:				
365.1		затраты на труд рабочих			3 831	2 136
		в том числе оплата труда рабочих			1 907	1 063
365.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4522472	4 723	2 136
365.2		машины и механизмы			170	95
		в том числе оплата труда машинистов			54	30
365.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002899	12 821	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002899*	*3 936*	*11*
365.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0069576	8 255	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069576*	*2 755*	*19*
365.3		материалы, изделия и конструкции			1	1
365.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0128226	36	0
365.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0009478	96 649	92
365.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0037353	725 535	2 710
365.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0005575	435 089	243
		Ограждение кровли				
366	У6110-0402-0301 6110-0402-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кровли. Ограждение перилами	м ограждения	71,6	3 855	276 018
		Состав работ:				
		1. Установка перил на крыше со сборкой их из готовых звеньев				
		из них:				
366.1		затраты на труд рабочих			298	21 337
		в том числе оплата труда рабочих			150	10 740
366.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,39624	4 860	21 366
366.2		машины и механизмы			58	4 152
		в том числе оплата труда машинистов			14	1 002
366.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1340352	13 173	1 766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1340352*	*2 755*	*369*
366.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4073696	324	456
366.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0819104	12 821	1 050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0819104*	*3 936*	*322*
366.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1042496	8 255	861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1042496*	*2 755*	*287*
366.3		материалы, изделия и конструкции			3 499	250 528
366.3.1	129698 222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,2148	1 159 989	249 166
366.3.2	147674 261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,37232	1 505	560

1	2	3	4	5	6	7
366.3.3	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,358	2 108	755
		Слуховое окно СО-1 /АР-30/				
367	У6106-0302-0301 6106-0302-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м	т	0,9312	335 652	312 559
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление вертикальных связей				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = 931,2.0,001				
		из них:				
367.1		затраты на труд рабочих			282 929	263 463
		в том числе оплата труда рабочих			140 848	131 158
367.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,717312	4 815	263 464
367.2		машины и механизмы			48 013	44 710
		в том числе оплата труда машинистов			12 458	11 601
367.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0968448	584	57
367.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,1087181	12 743	39 614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1087181*	*3 293*	*10 237*
367.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0852234	22 421	1 911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0852234*	*4 703*	*401*
367.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1162138	12 821	1 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1162138*	*3 936*	*457*
367.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1840051	8 255	1 519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1840051*	*2 755*	*507*
367.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,4139341	84	119
367.3		материалы, изделия и конструкции			4 710	4 386
367.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0174134	10 602	185
367.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001862	1 122 070	209
367.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0009591	109 652	105
367.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004097	954 056	391
367.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,11744	585	654
367.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,335232	252	84
367.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002887	712 423	206
367.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005587	780 756	436

1	2	3	4	5	6	7
367.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,409728	2 280	934
367.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,027936	2 146	60
367.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0018065	547 660	989
367.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,009312	861	8
367.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000931	1 352 536	126
368	С1214-205-0102 214-205-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,9312	361 514	336 642
		Формула объема = (931,2.0,001)				
369	У6112-305-104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза	$м^2$	27,0048	3 346	90 358
		Формула объема = (931,2.0,001).29				
		из них:				
369.1		затраты на труд рабочих			3 202	86 469
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	43 451
369.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,7934627	4 860	86 476
369.2		машины и механизмы			4	108
		в том числе оплата труда машинистов			1	27
369.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0027545	6 226	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027545*	*2 306*	*6*
369.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0082635	8 255	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082635*	*2 755*	*23*
369.3		материалы, изделия и конструкции			30	810
369.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,7291296	986	719
369.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0810144	1 103	89
369.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	6,6431808	446	2 963
370	У6110-0101-0512 6110-0101-0512 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного	$м^2$	6,36	5 456	34 700
		Состав работ:				
		1. Устройство обрешетки				
		2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками				
		из них:				
370.1		затраты на труд рабочих			3 898	24 791
		в том числе оплата труда рабочих			1 959	12 459
370.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,009772	4 949	24 793
370.2		машины и механизмы			57	362
		в том числе оплата труда машинистов			17	108

1	2	3	4	5	6	7
370.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,5172461	20	10
370.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,429936	20	9
370.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,022489	12 821	288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022489*	*3 936*	*89*
370.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0072758	8 255	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072758*	*2 755*	*20*
370.3		материалы, изделия и конструкции			1 501	9 546
370.3.1	131574 215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0318	109 652	3 487
370.3.2	248316 215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0477	109 652	5 230
370.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,1272	1 018	129
370.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,27984	861	241
370.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,270936	1 372	372
370.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,0482088	1 993	96
371	С1224-102-0907 224-102-0907 *РСНБ РК 2022*	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,8 мм	$м^2$	7,314	4 478	32 752
		Формула объема = 6,36.1,15				
372	У6110-0202-0202 6110-0202-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство планок кровельных из профилированного листа карнизных	м	3,51	4 104	14 405
		Состав работ:				
		1. Установка карнизных планок с креплением шурупами-саморезами				
		2. Укладка уплотнителя				
		из них:				
372.1		затраты на труд рабочих			1 194	4 191
		в том числе оплата труда рабочих			600	2 106
372.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,831519	5 039	4 190
372.2		машины и механизмы			2 523	8 856
		в том числе оплата труда машинистов			513	1 801
372.2.1	104 314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	0,4563	19 371	8 839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4563*	*3 936*	*1 796*
372.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,310284	20	6
372.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007301	8 255	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007301*	*2 755*	*2*
372.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,054756	89	5
372.3		материалы, изделия и конструкции			387	1 358
372.3.1	135510 224-204-0113	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	3,6153	339	1 226

1	2	3	4	5	6	7
372.3.2	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,0351	1 018	36
372.3.3	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,0707616	1 372	97
373	С1224-105-0113 224-105-0113 *РСНБ РК 2022*	Планка конька трапециевидного для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	3,51	1 585	5 563
	Раздел 6.	Разные работы				46 247 147
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 982 417
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 258 113*
		машины и механизмы	тенге			531 873
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*124 751*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 326 779
		оборудование	тенге			32 406 078
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 672		
		Жалюзийная решетка ЖР-1, ЖР-1н, ЖР-2 /АР-31/				
374	У6106-0304-0101 6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,06591	252 153	16 619
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление лестниц				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (27,64.2+10,63).0,001				
		из них:				
374.1		затраты на труд рабочих			161 070	10 616
		в том числе оплата труда рабочих			80 189	5 285
374.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,980991	5 359	10 616
374.2		машины и механизмы			64 883	4 277
		в том числе оплата труда машинистов			18 036	1 189
374.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,5888136	584	344
374.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0589499	30	2
374.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,333821	10 774	3 597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,333821*	*3 293*	*1 099*
374.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0045241	22 421	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045241*	*4 703*	*21*
374.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0198785	52	1
374.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0267331	340	9
374.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0082256	12 821	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082256*	*3 936*	*32*
374.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0130238	8 255	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0130238*	*2 755*	*36*

1	2	3	4	5	6	7
374.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,115158	84	10
374.3		материалы, изделия и конструкции			26 200	1 727
374.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0012325	10 602	13
374.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000659	1 122 070	74
374.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000679	109 652	7
374.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008832	954 056	843
374.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0902967	585	53
374.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0270231	252	7
374.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000204	712 423	15
374.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000395	780 756	31
374.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,26364	2 280	601
374.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0019773	2 146	4
374.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001279	547 660	70
374.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0006591	861	1
374.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000066	1 352 536	9
375	С1214-201-0102 214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,04672	345 680	16 150
		Формула объема = (2,9.2+3,51.2+1,95.2+4,26+2,38).2.0,001				
376	С1214-208-0102 214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,01491	369 386	5 508
		Формула объема = (5,46.2+3,99).0,001				
377	У6112-0305-0104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	$м^2$ окрашиваемой поверхности	1,91139	3 346	6 396
		Формула объема = ((27,64.2+10,63).0,001).29				
		из них:				
377.1		затраты на труд рабочих			3 202	6 120
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	3 075
377.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2594149	4 860	6 121
377.2		машины и механизмы			4	8
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
377.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000195	6 226	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000195*	*2 306*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
377.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005849	8 255	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005849*	*2 755*	*2*
377.3		материалы, изделия и конструкции			30	57
377.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0516075	986	51
377.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0057342	1 103	6
377.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4702019	446	210
		Дверь металлическая Д-1, 1шт /АР-31/				
378	У6108-0204-0202 6108-0204-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блока дверного металлического противопожарного, двупольного, глухого или остекленного	$м^2$	13,9025	15 923	221 370
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление металлической рамы в дверном проеме с проверкой правильности установки				
		2. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной				
		3. Навеска дверных полотен				
		4. Установка дверных приборов				
		Формула объема = 3,35.4,15				
		из них:				
378.1		затраты на труд рабочих			14 378	199 890
		в том числе оплата труда рабочих			7 157	99 500
378.1.1	20105 002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,122296	5 858	199 888
378.2		машины и механизмы			418	5 811
		в том числе оплата труда машинистов			57	792
378.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,554778	324	3 420
378.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,289172	8 255	2 387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,289172*	*2 755*	*797*
378.3		материалы, изделия и конструкции			1 127	15 668
378.3.1	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	5,4233653	1 590	8 623
378.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,1122	1 154	1 283
378.3.3	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,50245	2 307	5 773
379	С1214-205-0102 214-205-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,0126	361 514	4 555
		Формула объема = (4,5+5,58+2,52).0,001				
380	С1214-101-0102 214-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,00827	294 786	2 438
		Формула объема = 8,27.0,001				
381	С1261-107-627 261-107-0627 *РСНБ РК 2022*	Скобы ходовые	кг	0,3	457	137

1	2	3	4	5	6	7
382	У6112-0305-0104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	$м^2$ окрашиваемой поверхности	0,3654	3 346	1 223
		Формула объема = ((4,5+5,58+2,52).0,001).29				
		из них:				
382.1		затраты на труд рабочих			3 202	1 170
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	588
382.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2407621	4 860	1 170
382.2		машины и механизмы			4	1
		в том числе оплата труда машинистов			1	
382.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000373	6 226	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000373*	*2 306*	*0*
382.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001118	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001118*	*2 755*	*0*
382.3		материалы, изделия и конструкции			30	11
382.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0098658	986	10
382.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0010962	1 103	1
382.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0898884	446	40
		Стремянка СМ-2 /АР-31/				
383	У6106-0701-0102 6106-0701-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление лестницы из угловой и круглой стали	т конструкций	0,01932	139 833	2 702
		Состав работ:				
		1. Резка угловой, полосовой стали, арматурных стержней и сверление полосовой стали на комбинированных ножницах				
		2. Сборка стальных конструкций из готовых деталей при помощи сварки				
		Формула объема = 19,32.0,001				
		из них:				
383.1		затраты на труд рабочих			88 850	1 717
		в том числе оплата труда рабочих			44 224	854
383.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3705112	4 633	1 717
383.2		машины и механизмы			32 538	629
		в том числе оплата труда машинистов			7 200	139
383.2.1	110 315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,1352245	2 333	315
383.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0369306	52	2
383.2.3	1567 341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,0492676	6 112	301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0492676*	*2 755*	*136*
383.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012257	8 255	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012257*	*2 755*	*3*
383.3		материалы, изделия и конструкции			18 445	356

1	2	3	4	5	6	7
383.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1562988	2 280	356
384	С1214-208-0102 214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,01004	369 386	3 709
		Формула объема = (10,04).0,001				
385	С1214-210-0102 214-210-0102 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00702	302 141	2 121
		Формула объема = 7,02.0,001				
386	С1214-201-0102 214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,00226	345 680	781
		Формула объема = 2,26.0,001				
387	У6112-0305-0104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	$м^2$ окрашиваемой поверхности	0,56028	3 346	1 875
		Формула объема = (19,32.0,001).29				
		из них:				
387.1		затраты на труд рабочих			3 202	1 794
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	901
387.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3691685	4 860	1 794
387.2		машины и механизмы			4	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
387.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000571	6 226	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000571*	*2 306*	*0*
387.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001714	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001714*	*2 755*	*0*
387.3		материалы, изделия и конструкции			30	17
387.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0151276	986	15
387.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0016808	1 103	2
387.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1378289	446	61
		Металлическое ограждение ОГ-1 /АР-32/				
388	У6106-0304-0301 6106-0304-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем	м	3,04	36 702	111 574
		Состав работ:				
		1. Установка стоек				
		2. Установка поручней				
		3. Установка ригелей				
		из них:				
388.1		затраты на труд рабочих			6 691	20 341
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	10 126
388.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,999424	5 086	20 341
388.2		машины и механизмы			6	18

1	2	3	4	5	6	7
388.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3610547	21	8
388.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0834662	44	4
388.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2083494	20	4
388.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2222605	22	5
388.3		материалы, изделия и конструкции			189	575
388.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000304	954 056	290
388.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,023408	848	20
388.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0000638	4 159 618	266
388.3.4	281993 222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	3,04	29 816	90 641
		Лестница к слуховому окну /АР-32/				
389	У6107-0102-0207 6107-0102-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство элементов каркаса из брусьев	$м^3$	0,019	240 799	4 575
		Состав работ:				
		1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок				
		2. Постановка креплений				
		из них:				
389.1		затраты на труд рабочих			104 715	1 990
		в том числе оплата труда рабочих			52 135	991
389.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4446	4 475	1 990
389.2		машины и механизмы			3 156	60
		в том числе оплата труда машинистов			1 031	20
389.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0045448	21	0
389.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0065208	176	1
389.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0071136	8 255	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071136*	*2 755*	*20*
389.3		материалы, изделия и конструкции			132 928	2 526
389.3.1	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,01767	109 652	1 938
389.3.2	131589 215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00228	109 652	250
389.3.3	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00019	88 856	17
389.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,02755	264	7
389.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,000049	106 532	5
389.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,1425	1 092	156

1	2	3	4	5	6	7
389.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,057	861	49
389.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000589	625 144	37
389.3.9	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0000572	1 174 643	67
390	У6107-0115-0104 6107-0115-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата	$м^3$	0,019	9 462	180
		Состав работ:				
		1. Приготовление огнезащитного состава				
		2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями				
		из них:				
390.1		затраты на труд рабочих			3 831	73
		в том числе оплата труда рабочих			1 907	36
390.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0154128	4 723	73
390.2		машины и механизмы			170	3
		в том числе оплата труда машинистов			54	1
390.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000988	12 821	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000988*	*3 936*	*0*
390.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002371	8 255	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002371*	*2 755*	*1*
390.3		материалы, изделия и конструкции			1	
390.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000437	36	0
390.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0000323	96 649	3
390.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0001273	725 535	92
390.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,000019	435 089	8
		Ходовой настил /АР-32/				
391	У6107-0102-0207 6107-0102-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство элементов каркаса из брусьев	$м^3$	0,0112	240 799	2 697
		Состав работ:				
		1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок				
		2. Постановка креплений				
		из них:				
391.1		затраты на труд рабочих			104 715	1 173
		в том числе оплата труда рабочих			52 135	584
391.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,26208	4 475	1 173
391.2		машины и механизмы			3 156	36
		в том числе оплата труда машинистов			1 031	12
391.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,002679	21	0

1	2	3	4	5	6	7
391.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0038438	176	1
391.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041933	8 255	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041933*	*2 755*	*12*
391.3		материалы, изделия и конструкции			132 928	1 489
391.3.1	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,010416	109 652	1 142
391.3.2	131589 215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,001344	109 652	147
391.3.3	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000112	88 856	10
391.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,01624	264	4
391.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0000289	106 532	3
391.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,084	1 092	92
391.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0336	861	29
391.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000347	625 144	22
391.3.9	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0000337	1 174 643	40
392	У6107-0115-0104 6107-0115-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата	$м^3$	0,0112	9 462	106
		Состав работ:				
		1. Приготовление огнезащитного состава				
		2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями				
		из них:				
392.1		затраты на труд рабочих			3 831	43
		в том числе оплата труда рабочих			1 907	21
392.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0090854	4 723	43
392.2		машины и механизмы			170	2
		в том числе оплата труда машинистов			54	1
392.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000582	12 821	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000582*	*3 936*	*0*
392.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001398	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001398*	*2 755*	*0*
392.3		материалы, изделия и конструкции			1	
392.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0002576	36	0
392.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,000019	96 649	2
392.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,000075	725 535	54
392.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0000112	435 089	5

1	2	3	4	5	6	7
		Входной навес /АР-34/				
393	У6106-0302-0301 6106-0302-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м	т	0,58108	335 652	195 041
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление вертикальных связей				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (155,6+4,24+328,84+92,4).0,001				
		из них:				
393.1		затраты на труд рабочих			282 929	164 404
		в том числе оплата труда рабочих			140 848	81 844
393.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,1442608	4 815	164 405
393.2		машины и механизмы			48 013	27 899
		в том числе оплата труда машинистов			12 458	7 239
393.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0604323	584	35
393.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,9398775	12 743	24 720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9398775*	*3 293*	*6 388*
393.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0531804	22 421	1 192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0531804*	*4 703*	*250*
393.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0725188	12 821	930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0725188*	*3 936*	*285*
393.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1148214	8 255	948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1148214*	*2 755*	*316*
393.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,8823119	84	74
393.3		материалы, изделия и конструкции			4 710	2 737
393.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0108662	10 602	115
393.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001162	1 122 070	130
393.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0005985	109 652	66
393.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002557	954 056	244
393.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,697296	585	408
393.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2091888	252	53
393.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001801	712 423	128
393.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003486	780 756	272
393.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2556752	2 280	583

1	2	3	4	5	6	7
393.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0174324	2 146	37
393.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0011273	547 660	617
393.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0058108	861	5
393.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000581	1 352 536	79
394	С1222-525-0301 222-525-0301 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,57684	1 183 573	682 732
		Формула объема = (155,6+328,84+92,4).0,001				
395	С1222-525-0401 222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,00424	1 130 862	4 795
		Формула объема = 4,24.0,001				
396	У6111-501-505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	16,85132	200	3 370
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((155,6+4,24+328,84+92,4).0,001).29				
		из них:				
396.1		затраты на труд рабочих			109	1 837
		в том числе оплата труда рабочих			55	927
396.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3656736	5 039	1 843
396.2		машины и механизмы			3	51
396.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0017188	37	0
396.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017188	11 260	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017188*	*2 755*	*5*
396.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017188	8 255	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017188*	*2 755*	*5*
396.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1117243	203	23
396.3		материалы, изделия и конструкции			88	1 483
396.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002359	579 994	137
396.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0015166	893 907	1 356
397	У6110-0401-0102 6110-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство желобов подвесных /Л-1/	м	9,44	4 038	38 119
		из них:				
397.1		затраты на труд рабочих			1 327	12 527
		в том числе оплата труда рабочих			667	6 296

1	2	3	4	5	6	7
397.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,729104	4 589	12 524
397.2		машины и механизмы			30	284
		в том числе оплата труда машинистов			8	76
397.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0107994	13 173	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107994*	*2 755*	*30*
397.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0049088	12 821	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049088*	*3 936*	*19*
397.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0088358	8 255	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0088358*	*2 755*	*24*
397.3		материалы, изделия и конструкции			2 681	25 309
397.3.1	145974 217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,35872	543	195
397.3.2	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,031152	486 000	15 140
397.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0159536	625 144	9 973
398	С1214-208-0102 214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм /Хм-1/	т	0,0206	369 386	7 609
		Формула объема = 20,6.0,001				
399	С1224-106-0102 224-106-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	м	3,6	2 690	9 684
400	С1214-208-0102 214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм /Хм-2/	т	0,0065	369 386	2 401
		Формула объема = 6,5.0,001				
401	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0008	289 328	231
		Формула объема = 0,8.0,001				
402	У6110-0203-0201 6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали /Фартук/	$м^2$	14,1	7 567	106 695
		Состав работ:				
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их				
		Формула объема = 24,5.0,3+13,5.0,5				
		из них:				
402.1		затраты на труд рабочих			4 639	65 410
		в том числе оплата труда рабочих			2 331	32 867
402.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,25369	4 589	65 410
402.2		машины и механизмы			33	466
		в том числе оплата труда машинистов			8	113
402.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,029328	13 173	386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029328*	*2 755*	*81*

1	2	3	4	5	6	7
402.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0102648	8 255	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102648*	*2 755*	*28*
402.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	40 820
402.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,692	881	1 491
402.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,564	484	273
402.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,08037	486 000	39 060
403	У6110-0101-0512 6110-0101-0512 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного	$м^2$	51,7	5 456	282 075
		Состав работ:				
		1. Устройство обрешетки				
		2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками				
		Формула объема = 25,2+26,5				
		из них:				
403.1		затраты на труд рабочих			3 898	201 527
		в том числе оплата труда рабочих			1 959	101 280
403.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,72409	4 949	201 544
403.2		машины и механизмы			57	2 947
		в том числе оплата труда машинистов			17	879
403.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4,2046576	20	84
403.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,49492	20	70
403.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1828112	12 821	2 344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1828112*	*3 936*	*720*
403.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0591448	8 255	488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0591448*	*2 755*	*163*
403.3		материалы, изделия и конструкции			1 501	77 602
403.3.1	131574 215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,2585	109 652	28 345
403.3.2	248316 215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,38775	109 652	42 518
403.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	1,034	1 018	1 053
403.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,2748	861	1 959
403.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	2,20242	1 372	3 022
403.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,391886	1 993	781
404	С1224-102-0906 224-102-0906 *РСНБ РК 2022*	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	28,98	3 914	113 428
		Формула объема = 25,2.1,15				

1	2	3	4	5	6	7
405	С1224-103-0110 224-103-0110 *РСНБ РК 2022*	Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 20 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	30,475	3 006	91 608
		Формула объема = 26,5.1,15				
406	У6104-0802-0403 6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МИ-1/	т	0,007232	1 486 704	10 752
		Состав работ:				
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов				
		Формула объема = 7,232.0,001				
		из них:				
406.1		затраты на труд рабочих			264 805	1 915
		в том числе оплата труда рабочих			131 803	953
406.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3211587	5 963	1 915
406.2		машины и механизмы			16 003	115
		в том числе оплата труда машинистов			2 951	21
406.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1598272	324	52
406.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0077469	8 255	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077469*	*2 755*	*21*
406.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 896	8 721
406.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,007232	1 194 906	8 642
406.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002893	274 757	79
		Крыльцо Кр-1, 1шт /АР-36/				
407	У6109-0102-0110 6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих слоев бетонных /Бетон В15/	$м^3$	0,87	43 097	37 494
		Состав работ:				
		1. Планировка основания				
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением				
		3. Устройство деформационных швов				
		4. Уход за подстилающими слоями				
		из них:				
407.1		затраты на труд рабочих			15 721	13 677
		в том числе оплата труда рабочих			7 899	6 872
407.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,247884	4 211	13 677
407.2		машины и механизмы			14	12
407.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,425952	28	12
407.3		материалы, изделия и конструкции			27 362	23 805
407.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,2697	6 386	1 722
407.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,8874	19 135	16 980
407.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00087	88 856	77

1	2	3	4	5	6	7
407.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,74	2 881	5 013
407.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3045	36	11
408	У6103-0701-0810 6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование слоя подстилающего и набетонки	т	0,01338	366 329	4 901
		Состав работ:				
		1. Установка арматуры				
		Формула объема = 13,38.0,001				
		из них:				
408.1		затраты на труд рабочих			59 174	792
		в том числе оплата труда рабочих			29 460	394
408.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1614163	4 905	792
408.2		машины и механизмы			4 022	54
		в том числе оплата труда машинистов			1 285	17
408.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0022264	12 821	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022264*	*3 936*	*9*
408.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030613	8 255	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030613*	*2 755*	*8*
408.3		материалы, изделия и конструкции			303 133	4 056
408.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0037464	943	4
408.3.2	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,01338	302 869	4 052
409	У6109-0306-0105 6109-0306-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей	$м^2$	3,66	16 861	61 711
		Состав работ:				
		1. Очистка и огрунтовка основания				
		2. Приготовление клеевого состава				
		3. Укладка плитки				
		4. Затирка швов				
		5. Очистка покрытия				
		из них:				
409.1		затраты на труд рабочих			4 454	16 302
		в том числе оплата труда рабочих			2 238	8 191
409.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,354024	4 860	16 301
409.2		машины и механизмы			387	1 416
		в том числе оплата труда машинистов			126	461
409.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,018666	6 226	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018666*	*2 306*	*43*
409.2.2	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,1067695	93	10
409.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0097063	12 821	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097063*	*3 936*	*38*

1	2	3	4	5	6	7
409.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1381284	8 255	1 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1381284*	*2 755*	*381*
409.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0328522	142	5
409.2.6	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,0925834	187	17
409.3		материалы, изделия и конструкции			12 020	43 993
409.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0070272	36	0
409.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	27,999	158	4 424
409.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	2,745	145	398
409.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,366	189	69
409.3.5	306699 233-202-0303	Плитка керамогранитная полированная размерами 60х60х10мм	$м^2$	3,7332	10 452	39 019
409.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0732	1 103	81
410	У6109-0308-0402 6109-0308-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытия из плиток поливинилхлоридных на клее	$м^2$	1,02	14 892	15 190
		Состав работ:				
		1. Очистка основания				
		2. Шлифовка основания под покрытие				
		3. Огрунтовка основания				
		4. Разбивка площади пола и раскрой плиток с их сортировкой				
		5. Настилка пола из плиток с предварительным подогревом плиток				
		Формула объема = 0,36+0,66				
		из них:				
410.1		затраты на труд рабочих			2 783	2 839
		в том числе оплата труда рабочих			1 399	1 427
410.1.1	20177 003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,480624	5 906	2 839
410.2		машины и механизмы			11	11
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
410.2.1	1020 313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,093636	57	5
410.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0003121	6 226	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003121*	*2 306*	*1*
410.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005202	8 255	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005202*	*2 755*	*1*
410.3		материалы, изделия и конструкции			12 098	12 340
410.3.1	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,5304	562	298
410.3.2	280064 251-104-0107	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 напольная из поливинилхлорида	$м^2$	1,0404	11 558	12 025
410.3.3	315963 217-701-0107	Карборунд	кг	0,0102	559	6

1	2	3	4	5	6	7
410.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0102	1 103	11
		Пандус Пн-1 /АР-36.1/				
411	У6109-0102-0110 6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих слоев бетонных /Бетон В15/	$м^3$	1,45	43 097	62 491
		Состав работ:				
		1. Планировка основания				
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением				
		3. Устройство деформационных швов				
		4. Уход за подстилающими слоями				
		из них:				
411.1		затраты на труд рабочих			15 721	22 795
		в том числе оплата труда рабочих			7 899	11 454
411.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,41314	4 211	22 795
411.2		машины и механизмы			14	20
411.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,70992	28	20
411.3		материалы, изделия и конструкции			27 362	39 675
411.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,4495	6 386	2 871
411.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,479	19 135	28 301
411.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00145	88 856	129
411.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2,9	2 881	8 355
411.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5075	36	18
412	У6103-0701-0810 6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование слоя подстилающего и набетонки	т	0,02447	366 329	8 964
		Состав работ:				
		1. Установка арматуры				
		Формула объема = 24,47.0,001				
		из них:				
412.1		затраты на труд рабочих			59 174	1 448
		в том числе оплата труда рабочих			29 460	721
412.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2952061	4 905	1 448
412.2		машины и механизмы			4 022	98
		в том числе оплата труда машинистов			1 285	31
412.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0040718	12 821	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040718*	*3 936*	*16*
412.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0055987	8 255	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055987*	*2 755*	*15*
412.3		материалы, изделия и конструкции			303 133	7 418
412.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0068516	943	6

1	2	3	4	5	6	7
412.3.2	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,02447	302 869	7 411
413	У6106-0304-0301 6106-0304-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем	м	6,27	36 702	230 122
		Состав работ:				
		1. Установка стоек				
		2. Установка поручней				
		3. Установка ригелей				
		из них:				
413.1		затраты на труд рабочих			6 691	41 953
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	20 885
413.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,248812	5 086	41 953
413.2		машины и механизмы			6	38
413.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,7446754	21	16
413.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1721491	44	8
413.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4297207	20	9
413.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4584122	22	10
413.3		материалы, изделия и конструкции			189	1 185
413.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000627	954 056	598
413.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,048279	848	41
413.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0001317	4 159 618	548
413.3.4	281993 222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	6,27	29 816	186 946
414	У6109-0308-0402 6109-0308-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытия из плиток поливинилхлоридных на клее /тактильная лента/	$м^2$	0,66	14 892	9 829
		Состав работ:				
		1. Очистка основания				
		2. Шлифовка основания под покрытие				
		3. Огрунтовка основания				
		4. Разбивка площади пола и раскрой плиток с их сортировкой				
		5. Настилка пола из плиток с предварительным подогревом плиток				
		из них:				
414.1		затраты на труд рабочих			2 783	1 837
		в том числе оплата труда рабочих			1 399	923
414.1.1	20177 003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,310992	5 906	1 837
414.2		машины и механизмы			11	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
414.2.1	1020 313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,060588	57	3
414.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000202	6 226	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000202*	*2 306*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
414.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003366	8 255	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003366*	*2 755*	*1*
414.3		материалы, изделия и конструкции			12 098	7 985
414.3.1	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,3432	562	193
414.3.2	280064 251-104-0107	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 напольная из поливинилхлорида	$м^2$	0,6732	11 558	7 781
414.3.3	315963 217-701-0107	Карборунд	кг	0,0066	559	4
414.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0066	1 103	7
		Крыльцо Кр-2, 1шт /АР-36/				
415	У6109-0102-0110 6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих слоев бетонных /Бетон В15/	$м^3$	1,52	43 097	65 507
		Состав работ:				
		1. Планировка основания				
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением				
		3. Устройство деформационных швов				
		4. Уход за подстилающими слоями				
		из них:				
415.1		затраты на труд рабочих			15 721	23 896
		в том числе оплата труда рабочих			7 899	12 006
415.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,674464	4 211	23 895
415.2		машины и механизмы			14	21
415.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,744192	28	21
415.3		материалы, изделия и конструкции			27 362	41 590
415.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,4712	6 386	3 009
415.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,5504	19 135	29 667
415.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00152	88 856	135
415.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	3,04	2 881	8 758
415.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,532	36	19
416	У6103-0701-0810 6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование слоя подстилающего и набетонки	т	0,02343	366 329	8 583
		Состав работ:				
		1. Установка арматуры				
		Формула объема = 23,43.0,001				
		из них:				
416.1		затраты на труд рабочих			59 174	1 386
		в том числе оплата труда рабочих			29 460	690
416.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2826595	4 905	1 386
416.2		машины и механизмы			4 022	94
		в том числе оплата труда машинистов			1 285	30

1	2	3	4	5	6	7
416.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0038988	12 821	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038988*	*3 936*	*15*
416.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053608	8 255	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053608*	*2 755*	*15*
416.3		материалы, изделия и конструкции			303 133	7 102
416.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0065604	943	6
416.3.2	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,02343	302 869	7 096
417	У6109-0306-0105 6109-0306-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей	$м^2$	6,4	16 861	107 910
		Состав работ:				
		1. Очистка и огрунтовка основания				
		2. Приготовление клеевого состава				
		3. Укладка плитки				
		4. Затирка швов				
		5. Очистка покрытия				
		из них:				
417.1		затраты на труд рабочих			4 454	28 506
		в том числе оплата труда рабочих			2 238	14 323
417.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,86496	4 860	28 504
417.2		машины и механизмы			387	2 476
		в том числе оплата труда машинистов			126	806
417.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,03264	6 226	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03264*	*2 306*	*75*
417.2.2	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,1867008	93	17
417.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0169728	12 821	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0169728*	*3 936*	*67*
417.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,241536	8 255	1 994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,241536*	*2 755*	*665*
417.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0574464	142	8
417.2.6	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,1618944	187	30
417.3		материалы, изделия и конструкции			12 020	76 928
417.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,012288	36	0
417.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	48,96	158	7 736
417.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	4,8	145	696
417.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,64	189	121
417.3.5	306699 233-202-0303	Плитка керамогранитная полированная размерами 60х60х10мм	$м^2$	6,528	10 452	68 231

1	2	3	4	5	6	7
417.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,128	1 103	141
418	У6109-0308-0402 6109-0308-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытия из плиток поливинилхлоридных на клее	$м^2$	1,02	14 892	15 190
		Состав работ:				
		1. Очистка основания				
		2. Шлифовка основания под покрытие				
		3. Огрунтовка основания				
		4. Разбивка площади пола и раскрой плиток с их сортировкой				
		5. Настилка пола из плиток с предварительным подогревом плиток				
		Формула объема = 0,36+0,66				
		из них:				
418.1		затраты на труд рабочих			2 783	2 839
		в том числе оплата труда рабочих			1 399	1 427
418.1.1	20177 003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,480624	5 906	2 839
418.2		машины и механизмы			11	11
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
418.2.1	1020 313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,093636	57	5
418.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0003121	6 226	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003121*	*2 306*	*1*
418.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005202	8 255	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005202*	*2 755*	*1*
418.3		материалы, изделия и конструкции			12 098	12 340
418.3.1	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,5304	562	298
418.3.2	280064 251-104-0107	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 напольная из поливинилхлорида	$м^2$	1,0404	11 558	12 025
418.3.3	315963 217-701-0107	Карборунд	кг	0,0102	559	6
418.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0102	1 103	11
		Пандус Пн-2 /АР-36.1/				
419	У6109-0102-0110 6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих слоев бетонных /Бетон В15/	$м^3$	3,8	43 097	163 769
		Состав работ:				
		1. Планировка основания				
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением				
		3. Устройство деформационных швов				
		4. Уход за подстилающими слоями				
		из них:				
419.1		затраты на труд рабочих			15 721	59 740
		в том числе оплата труда рабочих			7 899	30 016
419.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,18616	4 211	59 738
419.2		машины и механизмы			14	53
419.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,86048	28	52

1	2	3	4	5	6	7
419.3		материалы, изделия и конструкции			27 362	103 976
419.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,178	6 386	7 523
419.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,876	19 135	74 167
419.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0038	88 856	338
419.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	7,6	2 881	21 896
419.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,33	36	48
420	У6103-0701-0810 6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование слоя подстилающего и набетонки	т	0,06994	366 329	25 621
		Состав работ:				
		1. Установка арматуры				
		Формула объема = 69,94.0,001				
		из них:				
420.1		затраты на труд рабочих			59 174	4 139
		в том числе оплата труда рабочих			29 460	2 060
420.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8437562	4 905	4 139
420.2		машины и механизмы			4 022	281
		в том числе оплата труда машинистов			1 285	90
420.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011638	12 821	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011638*	*3 936*	*46*
420.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0160023	8 255	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0160023*	*2 755*	*44*
420.3		материалы, изделия и конструкции			303 133	21 201
420.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0195832	943	18
420.3.2	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,06994	302 869	21 183
421	У6106-0304-0301 6106-0304-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем	м	17,89	36 702	656 599
		Состав работ:				
		1. Установка стоек				
		2. Установка поручней				
		3. Установка ригелей				
		из них:				
421.1		затраты на труд рабочих			6 691	119 702
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	59 592
421.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,536084	5 086	119 705
421.2		машины и механизмы			6	107
421.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,1247595	21	45
421.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,4911878	44	22

1	2	3	4	5	6	7
421.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,226109	20	25
421.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,3079737	22	29
421.3		материалы, изделия и конструкции			189	3 381
421.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001789	954 056	1 707
421.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,137753	848	117
421.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0003757	4 159 618	1 563
421.3.4	281993 222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	17,89	29 816	533 408
422	У6109-0308-0402 6109-0308-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытия из плиток поливинилхлоридных на клее /тактильная лента/	$м^2$	0,66	14 892	9 829
		Состав работ:				
		1. Очистка основания				
		2. Шлифовка основания под покрытие				
		3. Огрунтовка основания				
		4. Разбивка площади пола и раскрой плиток с их сортировкой				
		5. Настилка пола из плиток с предварительным подогревом плиток				
		из них:				
422.1		затраты на труд рабочих			2 783	1 837
		в том числе оплата труда рабочих			1 399	923
422.1.1	20177 003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,310992	5 906	1 837
422.2		машины и механизмы			11	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
422.2.1	1020 313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,060588	57	3
422.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000202	6 226	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000202*	*2 306*	*0*
422.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003366	8 255	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003366*	*2 755*	*1*
422.3		материалы, изделия и конструкции			12 098	7 985
422.3.1	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,3432	562	193
422.3.2	280064 251-104-0107	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 напольная из поливинилхлорида	$м^2$	0,6732	11 558	7 781
422.3.3	315963 217-701-0107	Карборунд	кг	0,0066	559	4
422.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0066	1 103	7
		Приямок Пр-1 /АР-41/				
423	У6103-0701-0601 6103-0701-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стены и перегородки сооружения прямоугольного в горизонтально-скользящей опалубке, толщина до 150 мм	$м^3$	1,14	87 876	100 179
		Состав работ:				
		1. Установка и разборка самоходного агрегата				
		2. Перестановка самоходного агрегата				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Установка арматурных каркасов				
		4. Бетонирование стен				
		из них:				
423.1		затраты на труд рабочих			27 495	31 344
		в том числе оплата труда рабочих			13 689	15 605
423.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,390384	4 905	31 345
423.2		машины и механизмы			25 889	29 514
		в том числе оплата труда машинистов			8 233	9 386
423.2.1	152 313-301-0301	Агрегаты для бетонирования стен самоходные	маш.-ч	1,65984	4 493	7 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,4 чел.	*чел.-ч*	*0,663936*	*1 574*	*2 613*
423.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3285298	68	22
423.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1752317	324	57
423.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,636128	12 821	20 977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,636128*	*3 936*	*6 440*
423.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1209312	8 255	998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1209312*	*2 755*	*333*
423.3		материалы, изделия и конструкции			34 492	39 321
423.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,1571	22 083	25 552
423.3.2	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,018126	24 988	453
423.3.3	131597 215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,07866	109 652	8 625
423.3.4	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0002394	1 023 042	245
423.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,063384	36	2
423.3.6	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1596	2 280	364
423.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,026	2 928	3 004
423.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,3078	2 146	661
423.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48336	861	416
424	С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,07432	390 779	29 043
		Формула объема = (45,98+28,34).0,001				
425	У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг	т	0,00566	1 051 112	5 949
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = (2,51+0,32).2.0,001				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
425.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	5 928
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	2 951
425.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1655072	5 086	5 928
425.2		машины и механизмы			3 803	22
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	7
425.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000883	12 821	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000883*	*3 936*	*3*
425.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012361	8 255	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012361*	*2 755*	*3*
426	С1214-101-0201 214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00502	289 535	1 453
		Формула объема = 2,51.2.0,001				
427	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,00064	285 997	183
		Формула объема = 0,32.2.0,001				
428	У6106-0302-0301 6106-0302-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м	т	0,13712	335 652	46 025
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление вертикальных связей				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (13,44+12,96+13,1+23,52+0,54+1,2+3,8).2.0,001				
		из них:				
428.1		затраты на труд рабочих			282 929	38 795
		в том числе оплата труда рабочих			140 848	19 313
428.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,0571712	4 815	38 795
428.2		машины и механизмы			48 013	6 583
		в том числе оплата труда машинистов			12 458	1 708
428.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0142605	584	8
428.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4577614	12 743	5 833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4577614*	*3 293*	*1 507*
428.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0125492	22 421	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0125492*	*4 703*	*59*
428.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0171126	12 821	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0171126*	*3 936*	*67*
428.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0270949	8 255	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0270949*	*2 755*	*75*
428.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,208203	84	17
428.3		материалы, изделия и конструкции			4 710	646

1	2	3	4	5	6	7
428.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0025641	10 602	27
428.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000274	1 122 070	31
428.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0001412	109 652	15
428.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000603	954 056	58
428.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,164544	585	96
428.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0493632	252	12
428.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000425	712 423	30
428.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000823	780 756	64
428.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0603328	2 280	138
428.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0041136	2 146	9
428.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000266	547 660	146
428.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0013712	861	1
428.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000137	1 352 536	19
429	С1222-525-0301 222-525-0301 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,12712	1 183 573	150 456
		Формула объема = (13,44+12,96+13,1+23,52+0,54).2.0,001				
430	С1222-525-0401 222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,005	1 130 862	5 654
		Формула объема = (1,2+3,8).0,001				
431	У6111-501-505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	3,97648	200	795
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((13,44+12,96+13,1+23,52+0,54+1,2+3,8).2.0,001).29				
		из них:				
431.1		затраты на труд рабочих			109	433
		в том числе оплата труда рабочих			55	219
431.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0862896	5 039	435
431.2		машины и механизмы			3	12
431.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004056	37	0

1	2	3	4	5	6	7
431.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004056	11 260	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004056*	*2 755*	*1*
431.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004056	8 255	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004056*	*2 755*	*1*
431.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0263641	203	5
431.3		материалы, изделия и конструкции			88	350
431.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000557	579 994	32
431.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003579	893 907	320
432	С1224-102-0108 224-102-0108 *РСНБ РК 2022*	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 20 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	2,22	3 267	7 253
		Люк ЛК-1, 32шт /АР-42/				
433	У6106-0304-0101 6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,89536	252 153	225 768
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление лестниц				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (7,55+12,16+0,64+6,33+1,3).32.0,001				
		из них:				
433.1		затраты на труд рабочих			161 070	144 216
		в том числе оплата труда рабочих			80 189	71 798
433.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,9109402	5 359	144 216
433.2		машины и механизмы			64 883	58 094
		в том числе оплата труда машинистов			18 036	16 149
433.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	7,9987881	584	4 671
433.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,80081	30	24
433.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,5348193	10 774	48 858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5348193*	*3 293*	*14 933*
433.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0614575	22 421	1 378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0614575*	*4 703*	*289*
433.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2700406	52	14
433.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,363158	340	123
433.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1117409	12 821	1 433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1117409*	*3 936*	*440*
433.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1769231	8 255	1 461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1769231*	*2 755*	*487*

1	2	3	4	5	6	7
433.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,564373	84	131
433.3		материалы, изделия и конструкции			26 200	23 458
433.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0167432	10 602	178
433.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0008954	1 122 070	1 005
433.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0009222	109 652	101
433.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0119978	954 056	11 447
433.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,2266432	585	718
433.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3670976	252	93
433.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002776	712 423	198
433.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005372	780 756	419
433.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,58144	2 280	8 166
433.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0268608	2 146	58
433.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,001737	547 660	951
433.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0089536	861	8
433.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000895	1 352 536	121
434	С1214-201-0102 214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,2416	345 680	83 516
		Формула объема = 7,55.32.0,001				
435	С1214-205-0201 214-205-0201 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 15 х 10 мм до 40 х 30 мм	т	0,38912	393 398	153 079
		Формула объема = 12,16.32.0,001				
436	С1214-101-0201 214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,02048	289 535	5 930
		Формула объема = 0,64.32.0,001				
437	С1214-101-0101 214-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0,20256	303 294	61 435
		Формула объема = 6,33.32.0,001				
438	С1214-210-0102 214-210-0102 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0416	302 141	12 569
		Формула объема = 1,3.32.0,001				
439	С1252-207-2039 252-207-2039 *СпрСЦ 01.2025*	Болт М12 с гайкой	шт.	256	1 139	291 584
		Формула объема = 8.32				

1	2	3	4	5	6	7
440	У6112-0305-0104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	$м^2$ окрашиваемой поверхности	25,96544	3 346	86 880
		Формула объема = ((7,55+12,16+0,64+6,33+1,3).32.0,001).29				
		из них:				
440.1		затраты на труд рабочих			3 202	83 141
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	41 778
440.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,1086284	4 860	83 148
440.2		машины и механизмы			4	104
		в том числе оплата труда машинистов			1	26
440.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0026485	6 226	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026485*	*2 306*	*6*
440.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0079454	8 255	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079454*	*2 755*	*22*
440.3		материалы, изделия и конструкции			30	779
440.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,7010669	986	691
440.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0778963	1 103	86
440.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	6,3874982	446	2 849
		Стремянка СМ-1, 32шт /АР-42/				
441	У6106-0304-0101 6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,83904	252 153	211 566
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление лестниц				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (14,6+9,36+2,26).32.0,001				
		из них:				
441.1		затраты на труд рабочих			161 070	135 144
		в том числе оплата труда рабочих			80 189	67 282
441.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,2181862	5 359	135 144
441.2		машины и механизмы			64 883	54 440
		в том числе оплата труда машинистов			18 036	15 133
441.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	7,4956477	584	4 377
441.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,7504374	30	23
441.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,2495698	10 774	45 785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2495698*	*3 293*	*13 994*
441.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0575917	22 421	1 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0575917*	*4 703*	*271*
441.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2530545	52	13

1	2	3	4	5	6	7
441.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,3403146	340	116
441.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1047122	12 821	1 343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1047122*	*3 936*	*412*
441.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1657943	8 255	1 369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1657943*	*2 755*	*457*
441.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,4659707	84	123
441.3		материалы, изделия и конструкции			26 200	21 983
441.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0156901	10 602	166
441.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,000839	1 122 070	941
441.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0008642	109 652	95
441.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0112431	954 056	10 727
441.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,1494848	585	672
441.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3440064	252	87
441.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002601	712 423	185
441.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005034	780 756	393
441.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,35616	2 280	7 652
441.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0251712	2 146	54
441.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0016277	547 660	891
441.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0083904	861	7
441.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000839	1 352 536	113
442	С1214-208-0102 214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,4672	369 386	172 577
		Формула объема = (14,6).32.0,001				
443	С1214-210-0102 214-210-0102 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,29952	302 141	90 497
		Формула объема = 9,36.32.0,001				
444	С1214-201-0102 214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,07232	345 680	25 000
		Формула объема = 2,26.32.0,001				
445	У6112-0305-0104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	$м^2$ окрашиваемой поверхности	24,33216	3 346	81 415

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = ((14,6+9,36+2,26).32.0,001).29				
		из них:				
445.1		затраты на труд рабочих			3 202	77 912
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	39 150
445.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,0324602	4 860	77 918
445.2		машины и механизмы			4	97
		в том числе оплата труда машинистов			1	24
445.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0024819	6 226	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024819*	*2 306*	*6*
445.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0074456	8 255	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074456*	*2 755*	*21*
445.3		материалы, изделия и конструкции			30	730
445.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,6569683	986	648
445.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0729965	1 103	81
445.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,9857114	446	2 670
		Решетка продуха РП-1, 24шт /АР-43/				
446	У6106-0304-0101 6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,0804	252 153	20 273
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление лестниц				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (80,4).0,001				
		из них:				
446.1		затраты на труд рабочих			161 070	12 950
		в том числе оплата труда рабочих			80 189	6 447
446.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4165024	5 359	12 950
446.2		машины и механизмы			64 883	5 216
		в том числе оплата труда машинистов			18 036	1 450
446.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,7182614	584	419
446.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0719098	30	2
446.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,4072099	10 774	4 387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4072099*	*3 293*	*1 341*
446.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0055187	22 421	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055187*	*4 703*	*26*
446.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0242486	52	1
446.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0326102	340	11
446.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0100339	12 821	129

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0100339*	*3 936*	*39*
446.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015887	8 255	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015887*	*2 755*	*44*
446.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1404749	84	12
446.3		материалы, изделия и конструкции			26 200	2 106
446.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0015035	10 602	16
446.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000804	1 122 070	90
446.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000828	109 652	9
446.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0010774	954 056	1 028
446.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,110148	585	64
446.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,032964	252	8
446.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000249	712 423	18
446.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000482	780 756	38
446.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,3216	2 280	733
446.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,002412	2 146	5
446.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000156	547 660	85
446.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000804	861	1
446.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000008	1 352 536	11
447	С1214-105-0103 214-105-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0804	468 063	37 632
		Формула объема = ((80,4).0,001)				
448	У6112-0305-0104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	$м^2$ окрашиваемой поверхности	2,3316	3 346	7 802
		Формула объема = ((80,4).0,001).29				
		из них:				
448.1		затраты на труд рабочих			3 202	7 466
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	3 752
448.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5362912	4 860	7 466
448.2		машины и механизмы			4	9
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
448.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0002378	6 226	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002378*	*2 306*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
448.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007135	8 255	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007135*	*2 755*	*2*
448.3		материалы, изделия и конструкции			30	70
448.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0629532	986	62
448.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0069948	1 103	8
448.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,5735736	446	256
		Решетка продуха РП-1, 12шт /АР-35/				
449	У6106-0304-0101 6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,01044	252 153	2 632
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление лестниц				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (10,44).0,001				
		из них:				
449.1		затраты на труд рабочих			161 070	1 682
		в том числе оплата труда рабочих			80 189	837
449.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3137846	5 359	1 682
449.2		машины и механизмы			64 883	677
		в том числе оплата труда машинистов			18 036	188
449.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0932668	584	54
449.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0093375	30	0
449.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0528765	10 774	570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0528765*	*3 293*	*174*
449.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0007166	22 421	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007166*	*4 703*	*3*
449.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0031487	52	0
449.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0042345	340	1
449.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013029	12 821	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013029*	*3 936*	*5*
449.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020629	8 255	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020629*	*2 755*	*6*
449.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0182408	84	2
449.3		материалы, изделия и конструкции			26 200	274
449.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0001952	10 602	2

1	2	3	4	5	6	7
449.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000104	1 122 070	12
449.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000108	109 652	1
449.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001399	954 056	133
449.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0143028	585	8
449.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0042804	252	1
449.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000032	712 423	2
449.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000063	780 756	5
449.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,04176	2 280	95
449.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0003132	2 146	1
449.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000203	547 660	11
449.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0001044	861	0
449.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000001	1 352 536	1
450	С1214-105-0103 214-105-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,01044	468 063	4 887
		Формула объема = ((10,44).0,001)				
451	У6112-0305-0104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	$м^2$ окрашиваемой поверхности	0,30276	3 346	1 013
		Формула объема = ((10,44).0,001).29				
		из них:				
451.1		затраты на труд рабочих			3 202	969
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	487
451.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1994886	4 860	970
451.2		машины и механизмы			4	1
		в том числе оплата труда машинистов			1	
451.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000309	6 226	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000309*	*2 306*	*0*
451.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000926	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000926*	*2 755*	*0*
451.3		материалы, изделия и конструкции			30	9
451.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0081745	986	8
451.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0009083	1 103	1
451.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,074479	446	33
		Лестница ЛМ-1, крыльцо Кр-8 /АР-48/				

1	2	3	4	5	6	7
452	У6103-0601-0201 6103-0601-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного	$м^3$	2,81	28 710	80 675
		Состав работ:				
		1. Подготовка опалубки к монтажу				
		2. Монтаж нижней опалубки лестничных площадок и маршей				
		3. Монтаж боковой опалубки маршей и опалубки ступеней				
		из них:				
452.1		затраты на труд рабочих			20 531	57 692
		в том числе оплата труда рабочих			10 221	28 721
452.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,98184	4 815	57 693
452.2		машины и механизмы			343	964
		в том числе оплата труда машинистов			69	194
452.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4149808	21	9
452.2.2	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0701376	13 256	930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0701376*	*2 755*	*193*
452.2.3	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,4325152	20	9
452.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,80366	22	18
452.3		материалы, изделия и конструкции			7 836	22 019
452.3.1	145783 261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,16298	1 309	213
452.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,64349	973	626
452.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,7587	11 100	8 422
452.3.4	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1,8827	3 717	6 998
452.3.5	281586 218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	0,10397	54 239	5 639
452.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,138814	861	120
453	У6103-0601-0202 6103-0601-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование и бетонирование лестничной площадки и марша железобетонного /В12,5/	$м^3$	2,81	73 577	206 751
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматурных стержней				
		3. Установка и крепление закладных деталей, фиксаторов				
		4. Укладка бетонной смеси				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
453.1		затраты на труд рабочих			36 127	101 517
		в том числе оплата труда рабочих			17 981	50 527
453.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,270418	5 268	101 517
453.2		машины и механизмы			17 343	48 734
		в том числе оплата труда машинистов			3 584	10 071

1	2	3	4	5	6	7
453.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	3,5127248	33	116
453.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,3432256	68	227
453.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,6150088	13 256	47 921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6150088*	*2 755*	*9 959*
453.2.4	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0642928	44	3
453.2.5	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0409136	9 490	388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0409136*	*2 755*	*113*
453.2.6	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,2951624	269	79
453.3		материалы, изделия и конструкции			20 107	56 501
453.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,85215	18 001	51 342
453.3.2	127950 214-209-0405	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	1,3769	925	1 274
453.3.3	130007 222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00281	1 179 142	3 313
453.3.4	249204 218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	13,06931	19	248
453.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0281	2 280	64
453.3.6	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0027257	95 688	261
454	У6103-0601-0203 6103-0601-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного	$м^3$	2,81	10 996	30 899
		Состав работ:				
		1. Демонтаж нижней опалубки лестничных площадок и маршей				
		2. Демонтаж боковой опалубки маршей и опалубки ступеней				
		3. Сортировка и складирование демонтированной опалубки				
		из них:				
454.1		затраты на труд рабочих			10 671	29 986
		в том числе оплата труда рабочих			5 312	14 927
454.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,227522	4 815	29 986
454.2		машины и механизмы			325	913
		в том числе оплата труда машинистов			68	191
454.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0689686	13 256	914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0689686*	*2 755*	*190*
455	У6103-0301-0201 6103-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки стены железобетонной	$м^2$	1,547	4 046	6 259
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				

1	2	3	4	5	6	7
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = 4,42.0,35				
		из них:				
455.1		затраты на труд рабочих			1 601	2 477
		в том числе оплата труда рабочих			797	1 233
455.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5346432	4 633	2 477
455.2		машины и механизмы			1 346	2 082
		в том числе оплата труда машинистов			280	433
455.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1570267	13 256	2 082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1570267*	*2 755*	*433*
455.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0004827	269	0
455.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0291207	22	1
455.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	1 700
455.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,3189914	973	310
455.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	0,190281	92	18
455.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0004641	289 328	134
455.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,0258349	11 100	287
455.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	0,012376	76 829	951
456	У6103-0301-0203 6103-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /В12,5/	$м^3$	4,19	29 926	125 390
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
456.1		затраты на труд рабочих			5 942	24 897
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	12 394
456.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,756222	4 325	24 896
456.2		машины и механизмы			5 701	23 887
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	4 927
456.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	1,7887948	33	59
456.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,7290957	68	118
456.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,7887948	13 256	23 712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7887948*	*2 755*	*4 928*
456.3		материалы, изделия и конструкции			18 283	76 606

1	2	3	4	5	6	7
456.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,25285	18 001	76 556
456.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,30587	36	11
456.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0003763	95 688	36
457	У6103-0301-0205 6103-0301-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	$м^2$	1,547	1 617	2 501
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = 4,42.0,35				
		из них:				
457.1		затраты на труд рабочих			814	1 259
		в том числе оплата труда рабочих			405	627
457.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2909907	4 325	1 259
457.2		машины и механизмы			803	1 242
		в том числе оплата труда машинистов			167	258
457.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0936368	13 256	1 241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0936368*	*2 755*	*258*
457.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,03443	44	2
458	У6103-0101-0201 6103-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$ /Крыльцо из бетона В12,5/	$м^3$	1,01	58 048	58 628
		Состав работ:				
		1. Раскрой и установка досок				
		2. Установка щитов опалубки				
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными				
		4. Установка арматуры				
		5. Укладка бетонной смеси				
		из них:				
458.1		затраты на труд рабочих			30 548	30 853
		в том числе оплата труда рабочих			15 205	15 357
458.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,659536	4 633	30 854
458.2		машины и механизмы			4 393	4 437
		в том числе оплата труда машинистов			934	943
458.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3962109	68	27
458.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3187964	13 173	4 200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3187964*	*2 755*	*878*
458.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0028361	11 260	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028361*	*2 755*	*8*
458.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0071427	12 821	92

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071427*	*3 936*	*28*
458.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010399	8 255	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010399*	*2 755*	*29*
458.3		материалы, изделия и конструкции			23 107	23 338
458.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02515	18 001	18 454
458.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,06161	943	58
458.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007474	109 652	820
458.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002727	30 676	8
458.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0044541	36	0
458.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,64741	2 928	1 896
458.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,37875	2 146	813
458.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,24038	861	207
458.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,15453	7 006	1 083
459	У6103-0501-0113 6103-0501-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /В12,5/	$м^3$	1,06	30 191	32 002
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
459.1		затраты на труд рабочих			5 325	5 645
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	2 810
459.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,150842	4 905	5 645
459.2		машины и механизмы			6 499	6 888
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	1 421
459.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,536979	33	18
459.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,424424	68	29
459.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,5161437	13 256	6 842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5161437*	*2 755*	*1 422*
459.3		материалы, изделия и конструкции			18 367	19 469
459.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,0759	18 001	19 367
459.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000318	36	0
459.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00106	95 688	101

1	2	3	4	5	6	7
460	С1214-403-101 214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,21266	302 869	64 408
		Формула объема = 212,66.0,001				
461	С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,07902	390 779	30 879
		Формула объема = 79,02.0,001				
462	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01882	295 863	5 568
		Формула объема = (5,76+13,06).0,001				
463	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01677	289 328	4 852
		Формула объема = 16,77.0,001				
464	У6106-0301-0201 6106-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж колонны многоэтажного здания различного назначения, высота: до 25 м /Ст-1,2,3/	т	0,16381	86 878	14 231
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление стальных колонн				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (96,1+30,58+37,13).0,001				
		из них:				
464.1		затраты на труд рабочих			34 824	5 705
		в том числе оплата труда рабочих			17 333	2 839
464.1.1	20108 002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9233642	6 178	5 705
464.2		машины и механизмы			42 227	6 917
		в том числе оплата труда машинистов			8 018	1 313
464.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,081774	584	48
464.2.2	703 314-101-0205	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0,1686588	23 052	3 888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1686588*	*3 293*	*555*
464.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0749595	22 421	1 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0749595*	*4 703*	*353*
464.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0085181	52	0
464.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0494051	12 821	633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0494051*	*3 936*	*194*
464.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0766631	8 255	633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0766631*	*2 755*	*211*
464.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4054625	84	34
464.3		материалы, изделия и конструкции			9 827	1 610

1	2	3	4	5	6	7
464.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0030632	10 602	32
464.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0003768	1 122 070	423
464.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0001687	109 652	19
464.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000066	954 056	6
464.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3194295	585	187
464.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0966479	252	24
464.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000508	712 423	36
464.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000983	780 756	77
464.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,262096	2 280	598
464.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0049143	2 146	11
464.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003178	547 660	174
464.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0016381	861	1
464.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000164	1 352 536	22
465	С1214-205-0102 214-205-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,13815	361 514	49 943
		Формула объема = (26,9.3+25,45+32).0,001				
466	С1214-101-0201 214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,01765	289 535	5 110
		Формула объема = (0,39.3+3,14.3+0,39+3,14+0,39+3,14).0,001				
467	С1222-512-0501 222-512-0501 *РСНБ РК 2022*	Стойки фахверка	т	0,008	1 139 990	9 120
		Формула объема = (1,6.3+1,6+1,6).0,001				
468	У6111-501-505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	4,75049	200	950
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((96,1+30,58+37,13).0,001).29				
		из них:				
468.1		затраты на труд рабочих			109	518
		в том числе оплата труда рабочих			55	261
468.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1030856	5 039	519

1	2	3	4	5	6	7
468.2		машины и механизмы			3	14
468.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004845	37	0
468.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004845	11 260	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004845*	*2 755*	*1*
468.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004845	8 255	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004845*	*2 755*	*1*
468.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0314958	203	6
468.3		материалы, изделия и конструкции			88	418
468.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000665	579 994	39
468.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004275	893 907	382
469	У6106-0302-0301 6106-0302-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м	т	0,2145	335 652	71 997
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление вертикальных связей				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (50,45+164,05).0,001				
		из них:				
469.1		затраты на труд рабочих			282 929	60 688
		в том числе оплата труда рабочих			140 848	30 212
469.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,60402	4 815	60 688
469.2		машины и механизмы			48 013	10 299
		в том числе оплата труда машинистов			12 458	2 672
469.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,022308	584	13
469.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,7160868	12 743	9 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7160868*	*3 293*	*2 358*
469.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,019631	22 421	440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019631*	*4 703*	*92*
469.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0267696	12 821	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0267696*	*3 936*	*105*
469.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0423852	8 255	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0423852*	*2 755*	*117*
469.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3256968	84	27
469.3		материалы, изделия и конструкции			4 710	1 010
469.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0040112	10 602	43
469.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000429	1 122 070	48

1	2	3	4	5	6	7
469.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0002209	109 652	24
469.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000944	954 056	90
469.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2574	585	151
469.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,07722	252	19
469.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000665	712 423	47
469.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001287	780 756	100
469.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,09438	2 280	215
469.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,006435	2 146	14
469.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004161	547 660	228
469.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,002145	861	2
469.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000215	1 352 536	29
470	С1214-205-0102 214-205-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,05045	361 514	18 238
		Формула объема = 50,45.0,001				
471	С1214-205-0202 214-205-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм	т	0,16405	363 128	59 571
		Формула объема = 164,05.0,001				
472	У6111-501-505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	6,2205	200	1 244
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((50,45+164,05).0,001).29				
		из них:				
472.1		затраты на труд рабочих			109	678
		в том числе оплата труда рабочих			55	342
472.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1349849	5 039	680
472.2		машины и механизмы			3	19
472.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006345	37	0
472.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006345	11 260	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006345*	*2 755*	*2*
472.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006345	8 255	5

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006345*	*2 755*	*2*
472.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0412419	203	8
472.3		материалы, изделия и конструкции			88	547
472.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000871	579 994	51
472.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005598	893 907	500
473	У6110-0101-0512 6110-0101-0512 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного	$м^2$	20,71	5 456	112 994
		Состав работ:				
		1. Устройство обрешетки				
		2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками				
		из них:				
473.1		затраты на труд рабочих			3 898	80 728
		в том числе оплата труда рабочих			1 959	40 571
473.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,313267	4 949	80 734
473.2		машины и механизмы			57	1 180
		в том числе оплата труда машинистов			17	352
473.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,6843029	20	34
473.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,399996	20	28
473.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0732306	12 821	939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0732306*	*3 936*	*288*
473.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0236922	8 255	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0236922*	*2 755*	*65*
473.3		материалы, изделия и конструкции			1 501	31 086
473.3.1	131574 215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,10355	109 652	11 354
473.3.2	248316 215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,155325	109 652	17 032
473.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,4142	1 018	422
473.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,91124	861	785
473.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,882246	1 372	1 210
473.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,1569818	1 993	313
474	С1224-102-0906 224-102-0906 *РСНБ РК 2022*	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	23,8165	3 914	93 218
		Формула объема = 20,71.1,15				
475	У6110-0203-0201 6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали /Фартук/	$м^2$	3,636	7 567	27 514
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их				
		Формула объема = 6,06.0,6				
		из них:				
475.1		затраты на труд рабочих			4 639	16 867
		в том числе оплата труда рабочих			2 331	8 476
475.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,6756324	4 589	16 867
475.2		машины и механизмы			33	120
		в том числе оплата труда машинистов			8	29
475.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0075629	13 173	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075629*	*2 755*	*21*
475.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002647	8 255	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002647*	*2 755*	*7*
475.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	10 526
475.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,43632	881	384
475.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,14544	484	70
475.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0207252	486 000	10 072
476	У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН-1/	т	0,0355	2 246 018	79 734
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = 35,5.0,001				
		из них:				
476.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	37 179
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	18 509
476.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,31016	5 086	37 179
476.2		машины и механизмы			3 803	135
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	43
476.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005538	12 821	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005538*	*3 936*	*22*
476.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0077532	8 255	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077532*	*2 755*	*21*
476.3		материалы, изделия и конструкции			1 194 906	42 419
476.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0355	1 194 906	42 419
477	У6106-0304-0301 6106-0304-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем /ОГ-1,2/	м	7,08	36 702	259 850
		Состав работ:				
		1. Установка стоек				
		2. Установка поручней				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Установка ригелей				
		Формула объема = 5,15+1,93				
		из них:				
477.1		затраты на труд рабочих			6 691	47 372
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	23 583
477.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,314448	5 086	47 373
477.2		машины и механизмы			6	42
477.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,8408774	21	18
477.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1943885	44	9
477.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4852349	20	10
477.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,517633	22	11
477.3		материалы, изделия и конструкции			189	1 338
477.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000708	954 056	675
477.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,054516	848	46
477.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0001487	4 159 618	618
477.3.4	281993 222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	7,08	29 816	211 097
		Лестница ЛМ-1, крыльцо Кр-8 /АР-51/				
478	У6103-0601-0201 6103-0601-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного	$м^3$	2,81	28 710	80 675
		Состав работ:				
		1. Подготовка опалубки к монтажу				
		2. Монтаж нижней опалубки лестничных площадок и маршей				
		3. Монтаж боковой опалубки маршей и опалубки ступеней				
		из них:				
478.1		затраты на труд рабочих			20 531	57 692
		в том числе оплата труда рабочих			10 221	28 721
478.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,98184	4 815	57 693
478.2		машины и механизмы			343	964
		в том числе оплата труда машинистов			69	194
478.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4149808	21	9
478.2.2	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0701376	13 256	930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0701376*	*2 755*	*193*
478.2.3	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,4325152	20	9
478.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,80366	22	18
478.3		материалы, изделия и конструкции			7 836	22 019
478.3.1	145783 261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,16298	1 309	213

1	2	3	4	5	6	7
478.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,64349	973	626
478.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,7587	11 100	8 422
478.3.4	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1,8827	3 717	6 998
478.3.5	281586 218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	0,10397	54 239	5 639
478.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,138814	861	120
479	У6103-0601-0202 6103-0601-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование и бетонирование лестничной площадки и марша железобетонного /В12,5/	$м^3$	2,81	73 577	206 751
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматурных стержней				
		3. Установка и крепление закладных деталей, фиксаторов				
		4. Укладка бетонной смеси				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
479.1		затраты на труд рабочих			36 127	101 517
		в том числе оплата труда рабочих			17 981	50 527
479.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,270418	5 268	101 517
479.2		машины и механизмы			17 343	48 734
		в том числе оплата труда машинистов			3 584	10 071
479.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	3,5127248	33	116
479.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,3432256	68	227
479.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,6150088	13 256	47 921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6150088*	*2 755*	*9 959*
479.2.4	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0642928	44	3
479.2.5	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0409136	9 490	388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0409136*	*2 755*	*113*
479.2.6	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,2951624	269	79
479.3		материалы, изделия и конструкции			20 107	56 501
479.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,85215	18 001	51 342
479.3.2	127950 214-209-0405	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	1,3769	925	1 274
479.3.3	130007 222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00281	1 179 142	3 313
479.3.4	249204 218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	13,06931	19	248
479.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0281	2 280	64

1	2	3	4	5	6	7
479.3.6	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0027257	95 688	261
480	У6103-0601-0203 6103-0601-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного	$м^3$	2,81	10 996	30 899
		Состав работ:				
		1. Демонтаж нижней опалубки лестничных площадок и маршей				
		2. Демонтаж боковой опалубки маршей и опалубки ступеней				
		3. Сортировка и складирование демонтированной опалубки				
		из них:				
480.1		затраты на труд рабочих			10 671	29 986
		в том числе оплата труда рабочих			5 312	14 927
480.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,227522	4 815	29 986
480.2		машины и механизмы			325	913
		в том числе оплата труда машинистов			68	191
480.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0689686	13 256	914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0689686*	*2 755*	*190*
481	У6103-0301-0201 6103-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки стены железобетонной	$м^2$	1,547	4 046	6 259
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = 4,42.0,35				
		из них:				
481.1		затраты на труд рабочих			1 601	2 477
		в том числе оплата труда рабочих			797	1 233
481.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5346432	4 633	2 477
481.2		машины и механизмы			1 346	2 082
		в том числе оплата труда машинистов			280	433
481.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1570267	13 256	2 082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1570267*	*2 755*	*433*
481.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0004827	269	0
481.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0291207	22	1
481.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	1 700
481.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,3189914	973	310
481.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	0,190281	92	18
481.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0004641	289 328	134
481.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,0258349	11 100	287

1	2	3	4	5	6	7
481.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	0,012376	76 829	951
482	У6103-0301-0203 6103-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /В12,5/	$м^3$	4,19	29 926	125 390
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
482.1		затраты на труд рабочих			5 942	24 897
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	12 394
482.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,756222	4 325	24 896
482.2		машины и механизмы			5 701	23 887
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	4 927
482.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	1,7887948	33	59
482.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,7290957	68	118
482.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,7887948	13 256	23 712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7887948*	*2 755*	*4 928*
482.3		материалы, изделия и конструкции			18 283	76 606
482.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,25285	18 001	76 556
482.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,30587	36	11
482.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0003763	95 688	36
483	У6103-0301-0205 6103-0301-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	$м^2$	1,547	1 617	2 501
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = 4,42.0,35				
		из них:				
483.1		затраты на труд рабочих			814	1 259
		в том числе оплата труда рабочих			405	627
483.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2909907	4 325	1 259
483.2		машины и механизмы			803	1 242
		в том числе оплата труда машинистов			167	258
483.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0936368	13 256	1 241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0936368*	*2 755*	*258*
483.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,03443	44	2

1	2	3	4	5	6	7
484	У6103-0101-0201 6103-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$ /Крыльцо из бетона В12,5/	$м^3$	1,01	58 048	58 628
		Состав работ:				
		1. Раскрой и установка досок				
		2. Установка щитов опалубки				
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными				
		4. Установка арматуры				
		5. Укладка бетонной смеси				
		из них:				
484.1		затраты на труд рабочих			30 548	30 853
		в том числе оплата труда рабочих			15 205	15 357
484.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,659536	4 633	30 854
484.2		машины и механизмы			4 393	4 437
		в том числе оплата труда машинистов			934	943
484.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3962109	68	27
484.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3187964	13 173	4 200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3187964*	*2 755*	*878*
484.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0028361	11 260	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028361*	*2 755*	*8*
484.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0071427	12 821	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071427*	*3 936*	*28*
484.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010399	8 255	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010399*	*2 755*	*29*
484.3		материалы, изделия и конструкции			23 107	23 338
484.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02515	18 001	18 454
484.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,06161	943	58
484.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007474	109 652	820
484.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002727	30 676	8
484.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0044541	36	0
484.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,64741	2 928	1 896
484.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,37875	2 146	813
484.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,24038	861	207
484.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,15453	7 006	1 083
485	У6103-0501-0113 6103-0501-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /В12,5/	$м^3$	1,06	30 191	32 002

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
485.1		затраты на труд рабочих			5 325	5 645
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	2 810
485.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,150842	4 905	5 645
485.2		машины и механизмы			6 499	6 888
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	1 421
485.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,536979	33	18
485.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,424424	68	29
485.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,5161437	13 256	6 842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5161437*	*2 755*	*1 422*
485.3		материалы, изделия и конструкции			18 367	19 469
485.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,0759	18 001	19 367
485.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000318	36	0
485.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00106	95 688	101
486	С1214-403-101 214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,21266	302 869	64 408
		Формула объема = 212,66.0,001				
487	С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,07902	390 779	30 879
		Формула объема = 79,02.0,001				
488	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01882	295 863	5 568
		Формула объема = (5,76+13,06).0,001				
489	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01677	289 328	4 852
		Формула объема = 16,77.0,001				
490	У6106-0301-0201 6106-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж колонны многоэтажного здания различного назначения, высота: до 25 м /Ст-1,2,3/	т	0,16381	86 878	14 231
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление стальных колонн				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (96,1+30,58+37,13).0,001				
		из них:				
490.1		затраты на труд рабочих			34 824	5 705

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			17 333	2 839
490.1.1	20108 002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9233642	6 178	5 705
490.2		машины и механизмы			42 227	6 917
		в том числе оплата труда машинистов			8 018	1 313
490.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,081774	584	48
490.2.2	703 314-101-0205	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0,1686588	23 052	3 888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1686588*	*3 293*	*555*
490.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0749595	22 421	1 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0749595*	*4 703*	*353*
490.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0085181	52	0
490.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0494051	12 821	633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0494051*	*3 936*	*194*
490.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0766631	8 255	633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0766631*	*2 755*	*211*
490.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4054625	84	34
490.3		материалы, изделия и конструкции			9 827	1 610
490.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0030632	10 602	32
490.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0003768	1 122 070	423
490.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0001687	109 652	19
490.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000066	954 056	6
490.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3194295	585	187
490.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0966479	252	24
490.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000508	712 423	36
490.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000983	780 756	77
490.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,262096	2 280	598
490.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0049143	2 146	11
490.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003178	547 660	174
490.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0016381	861	1
490.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000164	1 352 536	22

1	2	3	4	5	6	7
491	С1214-205-0102 214-205-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,13815	361 514	49 943
		Формула объема = (26,9.3+25,45+32).0,001				
492	С1214-101-0201 214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,01765	289 535	5 110
		Формула объема = (0,39.3+3,14.3+0,39+3,14+0,39+3,14).0,001				
493	С1222-512-0501 222-512-0501 *РСНБ РК 2022*	Стойки фахверка	т	0,008	1 139 990	9 120
		Формула объема = (1,6.3+1,6+1,6).0,001				
494	У6111-501-505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	4,75049	200	950
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((96,1+30,58+37,13).0,001).29				
		из них:				
494.1		затраты на труд рабочих			109	518
		в том числе оплата труда рабочих			55	261
494.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1030856	5 039	519
494.2		машины и механизмы			3	14
494.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004845	37	0
494.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004845	11 260	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004845*	*2 755*	*1*
494.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004845	8 255	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004845*	*2 755*	*1*
494.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0314958	203	6
494.3		материалы, изделия и конструкции			88	418
494.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000665	579 994	39
494.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004275	893 907	382
495	У6106-0302-0301 6106-0302-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м	т	0,2145	335 652	71 997
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление вертикальных связей				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (50,45+164,05).0,001				
		из них:				
495.1		затраты на труд рабочих			282 929	60 688

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			140 848	30 212
495.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,60402	4 815	60 688
495.2		машины и механизмы			48 013	10 299
		в том числе оплата труда машинистов			12 458	2 672
495.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,022308	584	13
495.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,7160868	12 743	9 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7160868*	*3 293*	*2 358*
495.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,019631	22 421	440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019631*	*4 703*	*92*
495.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0267696	12 821	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0267696*	*3 936*	*105*
495.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0423852	8 255	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0423852*	*2 755*	*117*
495.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3256968	84	27
495.3		материалы, изделия и конструкции			4 710	1 010
495.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0040112	10 602	43
495.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000429	1 122 070	48
495.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0002209	109 652	24
495.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000944	954 056	90
495.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2574	585	151
495.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,07722	252	19
495.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000665	712 423	47
495.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001287	780 756	100
495.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,09438	2 280	215
495.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,006435	2 146	14
495.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004161	547 660	228
495.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,002145	861	2
495.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000215	1 352 536	29
496	С1214-205-0102 214-205-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,05045	361 514	18 238
		Формула объема = 50,45.0,001				

1	2	3	4	5	6	7
497	С1214-205-0202 214-205-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм	т	0,16405	363 128	59 571
		Формула объема = 164,05.0,001				
498	У6111-501-505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	6,2205	200	1 244
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((50,45+164,05).0,001).29				
		из них:				
498.1		затраты на труд рабочих			109	678
		в том числе оплата труда рабочих			55	342
498.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1349849	5 039	680
498.2		машины и механизмы			3	19
498.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006345	37	0
498.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006345	11 260	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006345*	*2 755*	*2*
498.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006345	8 255	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006345*	*2 755*	*2*
498.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0412419	203	8
498.3		материалы, изделия и конструкции			88	547
498.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000871	579 994	51
498.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005598	893 907	500
499	У6110-0101-0512 6110-0101-0512 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного	$м^2$	20,71	5 456	112 994
		Состав работ:				
		1. Устройство обрешетки				
		2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками				
		из них:				
499.1		затраты на труд рабочих			3 898	80 728
		в том числе оплата труда рабочих			1 959	40 571
499.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,313267	4 949	80 734
499.2		машины и механизмы			57	1 180
		в том числе оплата труда машинистов			17	352
499.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,6843029	20	34
499.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,399996	20	28

1	2	3	4	5	6	7
499.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0732306	12 821	939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0732306*	*3 936*	*288*
499.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0236922	8 255	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0236922*	*2 755*	*65*
499.3		материалы, изделия и конструкции			1 501	31 086
499.3.1	131574 215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,10355	109 652	11 354
499.3.2	248316 215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,155325	109 652	17 032
499.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,4142	1 018	422
499.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,91124	861	785
499.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,882246	1 372	1 210
499.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,1569818	1 993	313
500	С1224-102-0906 224-102-0906 *РСНБ РК 2022*	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	23,8165	3 914	93 218
		Формула объема = 20,71.1,15				
501	У6110-0203-0201 6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали /Фартук/	$м^2$	3,636	7 567	27 514
		Состав работ:				
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их				
		Формула объема = 6,06.0,6				
		из них:				
501.1		затраты на труд рабочих			4 639	16 867
		в том числе оплата труда рабочих			2 331	8 476
501.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,6756324	4 589	16 867
501.2		машины и механизмы			33	120
		в том числе оплата труда машинистов			8	29
501.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0075629	13 173	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075629*	*2 755*	*21*
501.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002647	8 255	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002647*	*2 755*	*7*
501.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	10 526
501.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,43632	881	384
501.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,14544	484	70
501.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0207252	486 000	10 072
502	У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН-1/	т	0,0355	2 246 018	79 734

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = 35,5.0,001				
		из них:				
502.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	37 179
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	18 509
502.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,31016	5 086	37 179
502.2		машины и механизмы			3 803	135
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	43
502.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005538	12 821	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005538*	*3 936*	*22*
502.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0077532	8 255	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077532*	*2 755*	*21*
502.3		материалы, изделия и конструкции			1 194 906	42 419
502.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0355	1 194 906	42 419
503	У6106-0304-0301 6106-0304-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем /ОГ-1,2/	м	7,08	36 702	259 850
		Состав работ:				
		1. Установка стоек				
		2. Установка поручней				
		3. Установка ригелей				
		Формула объема = 5,15+1,93				
		из них:				
503.1		затраты на труд рабочих			6 691	47 372
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	23 583
503.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,314448	5 086	47 373
503.2		машины и механизмы			6	42
503.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,8408774	21	18
503.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1943885	44	9
503.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4852349	20	10
503.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,517633	22	11
503.3		материалы, изделия и конструкции			189	1 338
503.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000708	954 056	675
503.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,054516	848	46
503.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0001487	4 159 618	618
503.3.4	281993 222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	7,08	29 816	211 097
		Грузоподъемные механизмы /Лифт, 2шт, лист АР-72,73,73.1/				

1	2	3	4	5	6	7
504	У6120-0101-0103 6120-0101-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лифта грузопассажирского, скорость движения кабины 1,0 м/с, грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 12 /9/, высота шахты 44 м /29,3м/	шт.	2	3 792 289	7 584 578
		Состав работ:				
		1. Перемещение оборудования от места складирования к месту монтажа				
		2. Разметка осей шахты и машинного помещения				
		3. Установка кронштейнов и направляющих кабины, противовеса и оборудование приямка				
		4. Монтаж дверей шахты и регулировка замков				
		5. Установка оборудования машинного помещения				
		6. Монтаж кабины и противовеса, подвеска их на канаты				
		7. Устройство заземления лифта				
		8. Монтаж подвесного кабеля				
		9. Установка электроаппаратуры				
		10. Прокладка и подключение силовой электропроводки, электропроводки цепей управления, сигнализации в машинном помещении шахты и кабины, а также переговорной связи в объеме поставки оборудования лифта				
		11. Прокладка и подключение электропроводки освещения шахты по машинному помещению и шахте				
		Формула объема = (1)Х2				
		из них:				
504.1		затраты на труд рабочих			3 644 654	7 289 308
		в том числе оплата труда рабочих			2 003 696	4 007 392
504.1.1	20455 007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1 502,0212	4 853	7 289 309
504.2		машины и механизмы			56 841	113 682
		в том числе оплата труда машинистов			10 596	21 192
504.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	5,34673	13 256	70 876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,34673*	*2 755*	*14 730*
504.2.2	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	10,77998	84	906
504.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,002808	22 421	22 484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,002808*	*4 703*	*4 716*
504.2.4	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,913848	44	260
504.2.5	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	59,65451	120	7 159
504.2.6	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,93835	324	5 488
504.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,633862	8 255	5 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,633862*	*2 755*	*1 746*
504.2.8	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	58,064808	22	1 277
504.3		материалы, изделия и конструкции			90 794	181 588
504.3.1	128021 214-209-0702	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	1,5888	1 419	2 255

1	2	3	4	5	6	7
504.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0184	712 423	13 109
504.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,44	1 154	2 816
504.3.4	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,4522	345 680	156 317
504.3.5	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,4666	4 837	7 094
505	У6120-0101-0106 6120-0101-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=3*	Вычитается позиция: Добавлять или уменьшать за каждую остановку, более или менее указанных в характеристике лифта к норме 6120-0101-0103	шт.	-2	540 490	-1 080 980
		Формула объема = ((1)Х2)Х(-1)				
		из них:				
505.1		затраты на труд рабочих			511 965	-1 023 930
		в том числе оплата труда рабочих			281 460	-562 920
505.1.1	20455 007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	-210,989	4 853	-1 023 930
505.2		машины и механизмы			2 688	-5 376
		в том числе оплата труда машинистов			436	-872
505.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	-0,140286	22 421	-3 145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,140286*	*4 703*	*-660*
505.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	-1,08768	44	-48
505.2.3	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-6,21708	120	-746
505.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	-1,59444	324	-517
505.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	-0,076632	8 255	-633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,076632*	*2 755*	*-211*
505.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	-13,103454	22	-288
505.3		материалы, изделия и конструкции			25 837	-51 674
505.3.1	128021 214-209-0702	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	-0,3972	1 419	-564
505.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	-0,0048	712 423	-3 420
505.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	-6	1 154	-6 924
505.3.4	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	-0,1128	345 680	-38 993
505.3.5	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	-0,3666	4 837	-1 773
506	У6120-0101-0109 6120-0101-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=14*	Вычитается позиция: Добавлять или уменьшать за каждый метр высоты шахты, более или менее указанных в характеристике лифта, к норме 6120-0101-0103 /14м/	м	-2	525 547	-1 051 094
		Формула объема = ((1)Х2)Х(-1)				
		из них:				
506.1		затраты на труд рабочих			489 636	-979 272
		в том числе оплата труда рабочих			269 178	-538 356

1	2	3	4	5	6	7
506.1.1	20455 007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	-201,7848	4 853	-979 262
506.2		машины и механизмы			2 896	-5 792
		в том числе оплата труда машинистов			450	-900
506.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	-0,1442	22 421	-3 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,1442*	*4 703*	*-678*
506.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	-1,38432	44	-61
506.2.3	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-7,654136	120	-919
506.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	-2,0188	324	-654
506.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	-0,080752	8 255	-667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,080752*	*2 755*	*-222*
506.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	-11,804212	22	-260
506.3		материалы, изделия и конструкции			33 015	-66 030
506.3.1	128021 214-209-0702	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	-0,5068	1 419	-719
506.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	-0,0056	712 423	-3 990
506.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	-8,4	1 154	-9 694
506.3.4	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	-0,1428	345 680	-49 363
506.3.5	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	-0,4676	4 837	-2 262
507	541-601-0202024 541-601-0202024 *СпрСЦ 01.2025*	Лифт грузопассажирский типа EPSS грузоподъемность 1000 кг, количество остановок - 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины стандартная ГОСТ 33984.1-2016	комплект	2	11 759 450	23 518 900
		Формула объема = (1)Х2				
		Подъемник для маломобильных групп людей, 2шт /АР-45/				
508	У6120-0102-0101 6120-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж подъемника для маломобильных групп людей наклонного, перемещение на 5 м /2м/	подъемник	2	104 501	209 002
		Состав работ:				
		1. Установка опоры и элементов направляющей дороги				
		2. Установка подъемной опоры				
		3. Установка стойки под мотор-редуктора				
		4. Установка мотор-редуктора				
		5. установка цепей				
		6. Установка концевых выключателей				
		7. Подключение к источнику электроэнергии				
		8. Проверка работы подъемной платформы				
		Формула объема = (1)Х2				
		из них:				
508.1		затраты на труд рабочих			98 725	197 450
		в том числе оплата труда рабочих			54 283	108 566
508.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	42,8772	4 605	197 450
508.2		машины и механизмы			5 776	11 552

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 819	3 638
508.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,54384	12 821	6 973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54384*	*3 936*	*2 141*
508.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,54384	8 255	4 489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54384*	*2 755*	*1 498*
508.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,093632	22	90
509	У6120-0102-0105 6120-0102-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Вычитается позиция: Добавлять или уменьшать за каждый метр перемещения, более или менее указанных в характеристике подъемника, к норме 6120-0102-0101	м	-6	14 250	-85 500
		Состав работ:				
		1.Установка опор				
		2. Установка элементов направляющей дороги				
		Формула объема = ((3)X2)X(-1)				
		из них:				
509.1		затраты на труд рабочих			14 246	-85 476
		в том числе оплата труда рабочих			7 833	-46 998
509.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	-18,5616	4 605	-85 476
509.2		машины и механизмы			4	-24
509.2.1	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	-1,068522	22	-24
510	516-201-0201 516-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Платформа подъемная для лиц с ограниченными возможностями с наклонным перемещением по прямой траектории, складывающаяся, модели ПП НП-225 С (ПН-225 П), грузоподъемность 225 кг, скорость 0,15 м/с, минимальный размер платформы 800х1250 мм, внешние размеры подъемника 1200х1250 мм, СТ РК ГОСТ 51630-2009, СТ РК 2960-2017	комплект	2	4 443 589	8 887 178
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №	2-1-3			
		Водопровод. Канализация				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**46 133 426**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18 830 342
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9 182 604*
		машины и механизмы	тенге			619 220
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*159 612*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			26 683 862
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 467		
	Раздел 1.	Водопровод хозяйственно-питьевой, В1				7 417 909
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 756 597
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*854 937*
		машины и механизмы	тенге			29 668
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*120*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 631 643
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	305		

1	2	3	4	5	6	7
1	У6114-0103-0305 6114-0103-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм	м	60	1 607	96 420
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		Формула объема = 10+50				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1 558	93 480
		в том числе оплата труда рабочих			759	45 540
1.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,524	5 658	93 493
1.2		машины и механизмы			45	2 700
		в том числе оплата труда машинистов			2	120
1.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011016	12 821	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011016*	*3 936*	*43*
1.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011016	8 255	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011016*	*2 755*	*30*
1.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,836	22	40
1.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	25,37352	95	2 410
1.3		материалы, изделия и конструкции			4	240
1.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,18	1 186	213
2	С1241-205-1306 241-205-1306 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 63х5,8 мм	м	9,9	1 313	12 999
		Формула объема = 10.0,99				
3	С1241-205-1305 241-205-1305 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х4,6 мм	м	49,5	738	36 531
		Формула объема = 50.0,99				
4	У6114-0103-0304 6114-0103-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм	м	12	1 486	17 832
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 443	17 316
		в том числе оплата труда рабочих			703	8 436

1	2	3	4	5	6	7
4.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,06	5 658	17 313
4.2		машины и механизмы			39	468
4.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0014688	12 821	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014688*	*3 936*	*6*
4.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014688	8 255	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014688*	*2 755*	*4*
4.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5508	22	12
4.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	4,395384	95	418
4.3		материалы, изделия и конструкции			4	48
4.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,036	1 186	43
5	С1241-205-1304 241-205-1304 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм	м	11,88	531	6 308
		Формула объема = 12.0,99				
6	У6114-0103-0303 6114-0103-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм	м	12	1 364	16 368
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 327	15 924
		в том числе оплата труда рабочих			646	7 752
6.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8152	5 658	15 928
6.2		машины и механизмы			32	384
6.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0009792	12 821	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009792*	*3 936*	*4*
6.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009792	8 255	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009792*	*2 755*	*3*
6.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,652392	22	14
6.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3,694032	95	351
6.3		материалы, изделия и конструкции			5	60
6.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,048	1 186	57
7	С1241-205-1303 241-205-1303 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм	м	11,88	335	3 980
		Формула объема = 12.0,99				

1	2	3	4	5	6	7
8	У6114-0103-0302 6114-0103-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм	м	415	1 243	515 845
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 212	502 980
		в том числе оплата труда рабочих			590	244 850
8.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	88,893	5 658	502 957
8.2		машины и механизмы			26	10 790
8.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021165	12 821	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021165*	*3 936*	*83*
8.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021165	8 255	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021165*	*2 755*	*58*
8.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	28,23411	22	621
8.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	106,50228	95	10 118
8.3		материалы, изделия и конструкции			5	2 075
8.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,66	1 186	1 969
9	С1241-205-1302 241-205-1302 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м	410,85	207	85 046
		Формула объема = 415.0,99				
10	У6114-0103-0301 6114-0103-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм	м	597	778	464 466
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			750	447 750
		в том числе оплата труда рабочих			365	217 905
10.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	79,1622	5 658	447 900
10.2		машины и механизмы			22	13 134
10.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0182682	12 821	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182682*	*3 936*	*72*

1	2	3	4	5	6	7
10.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0182682	8 255	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182682*	*2 755*	*50*
10.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	53,769402	22	1 183
10.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	122,884092	95	11 674
10.3		материалы, изделия и конструкции			6	3 582
10.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,985	1 186	3 540
11	С1241-205-1301 241-205-1301 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м	591,03	136	80 380
		Формула объема = 597.0,99				
12	С1241-208-2506 241-208-2506 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 63 мм	шт.	6	195	1 170
13	С1241-208-2505 241-208-2505 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 50 мм	шт.	12	110	1 320
14	С1241-208-2504 241-208-2504 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм	шт.	8	70	560
15	С1241-208-2502 241-208-2502 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	144	22	3 168
16	С1241-208-2501 241-208-2501 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	270	13	3 510
17	С1241-209-1906 241-209-1906 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 63 мм	шт.	6	257	1 542
18	С1241-209-1905 241-209-1905 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 50 мм	шт.	5	143	715
19	С1241-209-1902 241-209-1902 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.	72	27	1 944
20	С1241-209-1901 241-209-1901 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	432	19	8 208
21	С1241-209-2018 241-209-2018 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 63х32х63 мм	шт.	4	230	920
22	С1241-209-2014 241-209-2014 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 50х32х50 мм	шт.	4	128	512
23	С1241-209-2011 241-209-2011 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х32х40 мм	шт.	16	70	1 120
24	С1241-209-2002 241-209-2002 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	144	29	4 176

1	2	3	4	5	6	7
25	С1241-210-1015 241-210-1015 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 63х50 мм	шт.	4	100	400
26	С1241-210-1013 241-210-1013 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 63х32 мм	шт.	4	81	324
27	С1241-210-1010 241-210-1010 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 50х40 мм	шт.	4	64	256
28	С1241-210-1001 241-210-1001 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм	шт.	144	11	1 584
29	С1241-221-0107 241-221-0107 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 63 мм	шт.	10	93	930
30	С1241-221-0106 241-221-0106 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	50	29	1 450
31	С1241-221-0105 241-221-0105 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	12	18	216
32	С1241-221-0104 241-221-0104 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	12	10	120
33	С1241-221-0103 241-221-0103 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	415	6	2 490
34	С1241-221-0102 241-221-0102 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	597	5	2 985
35	С1241-211-1802 241-211-1802 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"	шт.	342	240	82 080
36	С1241-228-0101 241-228-0101 *РСНБ РК 2022*	Комплект настенный полипропиленовый PP-R для смесителей размерами 20х1/2" с внутренней резьбой	шт.	72	2 575	185 400
37	С1241-211-1106 241-211-1106 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 63 мм, приварная	шт.	18	131	2 358
38	С1241-211-1105 241-211-1105 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 50 мм, приварная	шт.	8	81	648
39	С1241-211-1104 241-211-1104 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 40 мм, приварная	шт.	26	40	1 040
40	С1241-211-1103 241-211-1103 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 32 мм, приварная	шт.	8	27	216
41	С1241-211-1102 241-211-1102 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная	шт.	491	13	6 383
42	С1241-211-1101 241-211-1101 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная	шт.	488	11	5 368

1	2	3	4	5	6	7
43	С1241-213-0403 241-213-0403 *РСНБ РК 2022*	Заглушка полипропиленовая PP-R приварная диаметром 32 мм	шт.	4	29	116
44	С1261-301-0370 261-301-0370 *РСНБ РК 2022*	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	162	524	84 888
		Формула объема = 0,6.270				
45	С1244-104-0403 244-104-0403 *РСНБ РК 2022*	Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм	шт.	126	11 136	1 403 136
46	С1244-104-0401 244-104-0401 *РСНБ РК 2022*	Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм	шт.	72	4 235	304 920
47	С1244-104-0511 244-104-0511 *СпрСЦ 01.2025*	Смеситель для ванны GROHE Eurosmart New, хромированное покрытие	шт.	72	45 447	3 272 184
48	У6114-0401-0101 6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	1 096	373	408 808
		Состав работ:				
		1. Наружный осмотр трубопровода				
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса				
		3. Установка заглушек и манометра				
		4. Наполнение системы водой до заданного давления				
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов				
		6. Окончательная проверка и сдача системы				
		7. Спуск воды из системы				
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса				
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			366	401 136
		в том числе оплата труда рабочих			178	195 088
48.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,0056	7 161	401 056
48.2		машины и механизмы			2	2 192
48.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	16,7688	130	2 180
48.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	10,96	481	5 272
49	У6301-0301-0101 6301-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм	км	1,096	259 643	284 569
		Состав работ:				
		1. Присоединение и отсоединение водопровода				
		2. Наполнение трубопровода водой				
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды				
		4. Спуск воды из трубопровода				
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой				
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода				
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции				
		Формула объема = 1096.0,001				
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			253 660	278 011

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			123 509	135 366
49.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,70176	4 736	278 012
49.2		материалы, изделия и конструкции			307	336
49.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0006466	520 688	337
49.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	12,9328	481	6 221
	Раздел 2.	Водомерный узел холодной воды (поквартирный), 72к-т				10 853 208
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 246 048
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 580 544*
		машины и механизмы	тенге			200 376
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*48 024*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 406 784
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	640		
50	У6114-0501-0101 6114-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм	узел	72	64 982	4 678 704
		Состав работ:				
		1. Установка водомерных узлов с присоединением к магистральным трубопроводам на сварке				
		2. Установка креплений				
		3. Установка водомеров со снятием инвентарной катушки с присоединением к обвязке				
		4. Установка манометров				
		5. Промывка водомерных узлов водой питьевого качества				
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			45 084	3 246 048
		в том числе оплата труда рабочих			21 952	1 580 544
50.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	624,24	5 200	3 246 048
50.2		машины и механизмы			2 783	200 376
		в том числе оплата труда машинистов			667	48 024
50.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,1408	13 173	67 720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1408*	*2 755*	*14 163*
50.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	87,3936	324	28 316
50.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,9376	12 821	37 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9376*	*3 936*	*11 562*
50.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,0784	8 255	66 687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0784*	*2 755*	*22 256*
50.3		материалы, изделия и конструкции			17 115	1 232 280
50.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,072	19 543	1 407
50.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,72	731	526

1	2	3	4	5	6	7
50.3.3	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	216	708	152 928
50.3.4	188241 246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	864	775	669 600
50.3.5	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	192,24	481	92 467
50.3.6	273974 245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	72	3 894	280 368
50.3.7	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	29,52	1 154	34 066
50.3.8	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,44	446	642
50.3.9	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,72	426	307
51	С1244-301-0701 244-301-0701 *РСНБ РК 2022*	Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 50°	шт.	72	85 757	6 174 504
	Раздел 3.	Водомерный узел 1 (общедомовой), 2к-т /Лист ВК-21/				297 730
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			74 630
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*36 340*
		машины и механизмы	тенге			3 313
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*807*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			219 787
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
52	У6114-0501-0102 6114-0501-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм	узел	1	94 041	94 041
		Состав работ:				
		1. Установка водомерных узлов с присоединением к магистральным трубопроводам на сварке				
		2. Установка креплений				
		3. Установка водомеров со снятием инвентарной катушки с присоединением к обвязке				
		4. Установка манометров				
		5. Промывка водомерных узлов водой питьевого качества				
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			69 482	69 482
		в том числе оплата труда рабочих			33 833	33 833
52.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,362	5 200	69 482
52.2		машины и механизмы			2 783	2 783
		в том числе оплата труда машинистов			667	667
52.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0714	13 173	941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0714*	*2 755*	*197*
52.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2138	324	393
52.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0408	12 821	523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0408*	*3 936*	*161*

1	2	3	4	5	6	7
52.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1122	8 255	926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1122*	*2 755*	*309*
52.3		материалы, изделия и конструкции			21 776	21 776
52.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,003	19 543	59
52.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	731	7
52.3.3	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	8,5	708	6 018
52.3.4	188241 246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12,4	775	9 610
52.3.5	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,25	481	1 563
52.3.6	273974 245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	1	3 894	3 894
52.3.7	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,53	1 154	612
52.3.8	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9
52.3.9	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
53	С1244-301-0704 244-301-0704 *РСНБ РК 2022*	Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 40, Qn 10 $м^3$/ч, Tmax 50°	шт.	1	165 983	165 983
54	С1241-101-0406 241-101-0406 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	0,572	2 682	1 534
		Формула объема = (1.0,146+0,14)Х2				
55	С1241-101-0401 241-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	0,4	704	282
		Формула объема = (1.0,2)Х2				
56	У6116-0605-0103 6116-0605-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм	шт.	1	5 782	5 782
		Состав работ:				
		1. Установка фильтров на готовое основание				
		2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу				
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			5 148	5 148
		в том числе оплата труда рабочих			2 507	2 507
56.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,956	5 385	5 148
56.2		машины и механизмы			530	530
		в том числе оплата труда машинистов			140	140
56.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,336192	324	109
56.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0031518	12 821	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031518*	*3 936*	*12*
56.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0462264	8 255	382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0462264*	*2 755*	*127*

1	2	3	4	5	6	7
56.3		материалы, изделия и конструкции			104	104
56.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 154	104
57	С1242-404-0105 242-404-0105 *РСНБ РК 2022*	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 40	шт.	1	30 108	30 108
	Раздел 4.	Водопровод горячего водоснабжения Т3				3 765 946
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 013 252
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 466 320*
		машины и механизмы	тенге			52 800
		материалы, изделия и конструкции	тенге			699 893
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	522		
58	У6114-0103-0301 6114-0103-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм	м	2 200	778	1 711 600
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			750	1 650 000
		в том числе оплата труда рабочих			365	803 000
58.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	291,72	5 658	1 650 552
58.2		машины и механизмы			22	48 400
58.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06732	12 821	863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06732*	*3 936*	*265*
58.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06732	8 255	556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06732*	*2 755*	*185*
58.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	198,1452	22	4 359
58.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	452,8392	95	43 020
58.3		материалы, изделия и конструкции			6	13 200
58.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	11	1 186	13 046
59	С1241-205-1102 241-205-1102 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм	м	2 178	198	431 244
		Формула объема = 2200.0,99				
60	С1241-208-2501 241-208-2501 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	1 620	13	21 060
61	С1241-209-1901 241-209-1901 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	300	19	5 700

1	2	3	4	5	6	7
62	С1241-221-0102 241-221-0102 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	960	5	4 800
63	С1241-211-1802 241-211-1802 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"	шт.	432	240	103 680
64	С1241-211-1101 241-211-1101 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная	шт.	500	11	5 500
65	С1261-301-0370 261-301-0370 *РСНБ РК 2022*	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	172,8	524	90 547
		Формула объема = 0,6.288				
66	У6114-0401-0101 6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	2 200	373	820 600
		Состав работ:				
		1. Наружный осмотр трубопровода				
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса				
		3. Установка заглушек и манометра				
		4. Наполнение системы водой до заданного давления				
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов				
		6. Окончательная проверка и сдача системы				
		7. Спуск воды из системы				
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса				
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			366	805 200
		в том числе оплата труда рабочих			178	391 600
66.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	112,42	7 161	805 040
66.2		машины и механизмы			2	4 400
66.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	33,66	130	4 376
66.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	22	481	10 582
67	У6301-0301-0101 6301-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм	км	2,2	259 643	571 215
		Состав работ:				
		1. Присоединение и отсоединение водопровода				
		2. Наполнение трубопровода водой				
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды				
		4. Спуск воды из трубопровода				
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой				
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода				
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции				
		Формула объема = 2200.0,001				
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			253 660	558 052
		в том числе оплата труда рабочих			123 509	271 720
67.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	117,832	4 736	558 052

1	2	3	4	5	6	7
67.2		материалы, изделия и конструкции			307	675
67.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,001298	520 688	676
67.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	25,96	481	12 487
	Раздел 5.	Оборудование помещения насосной для хоз.питьевой нужды				1 049 740
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			593 827
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*303 937*
		машины и механизмы	тенге			19 917
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 668*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			435 996
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	108		
68	Ц13-070401-0301 1307-0401-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый и многоступенчатый, объемный, поршневой, приводной на отдельных фундаментных плитах, масса 0,9 т. Монтаж оборудования	комплект	1	276 205	276 205
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			234 914	234 914
		в том числе оплата труда рабочих			129 150	129 150
68.1.1	20460 007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	44,29	5 304	234 914
68.2		машины и механизмы			14 956	14 956
		в том числе оплата труда машинистов			4 135	4 135
68.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,618	13 297	8 218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,618*	*3 936*	*2 432*
68.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,605	52	187
68.2.3	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,5553	120	187
68.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,708	324	1 201
68.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,618	8 255	5 102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,618*	*2 755*	*1 703*
68.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,721	84	61
68.3		материалы, изделия и конструкции			26 335	26 335
68.3.1	127730 261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	1,2	316	379
68.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,44	585	842
68.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	252	60
68.3.4	147340 261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00352	327 064	1 151
68.3.5	239311 251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1	17 081	17 081
68.3.6	244589 217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	38	37	1 406

1	2	3	4	5	6	7
68.3.7	249383 261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001	604 794	605
68.3.8	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,005	962 111	4 811
69	У6114-0102-0505 6114-0102-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 80 до 100 мм /Для установки ввода, Д76х3,5мм/	м	28	6 760	189 280
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка креплений				
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			4 448	124 544
		в том числе оплата труда рабочих			2 166	60 648
69.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,0108	5 658	124 537
69.2		машины и механизмы			41	1 148
		в том числе оплата труда машинистов			3	84
69.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0128571	12 821	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0128571*	*3 936*	*51*
69.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0128571	8 255	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0128571*	*2 755*	*35*
69.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,22448	84	859
69.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,191352	22	4
69.3		материалы, изделия и конструкции			2 271	63 588
69.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,14	1 020	143
69.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,1708	5 902	1 008
69.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1876	585	110
69.3.4	150583 241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	28	2 179	61 012
69.3.5	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1848	1 186	219
69.3.6	404186 241-216-0314	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	9,24	118	1 090
70	У6114-0102-0505 6114-0102-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 80 до 100 мм /Д76х3,5мм/	м	15	6 760	101 400
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка креплений				
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			4 448	66 720
		в том числе оплата труда рабочих			2 166	32 490
70.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,7915	5 658	66 716

1	2	3	4	5	6	7
70.2		машины и механизмы			41	615
		в том числе оплата труда машинистов			3	45
70.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068878	12 821	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068878*	*3 936*	*27*
70.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0068878	8 255	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068878*	*2 755*	*19*
70.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,4774	84	460
70.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,10251	22	2
70.3		материалы, изделия и конструкции			2 271	34 065
70.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,075	1 020	77
70.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0915	5 902	540
70.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1005	585	59
70.3.4	150583 241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	15	2 179	32 685
70.3.5	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,099	1 186	117
70.3.6	404186 241-216-0314	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	4,95	118	584
71	У6114-0102-0501 6114-0102-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм /Д32х3мм/	м	6	4 625	27 750
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			3 725	22 350
		в том числе оплата труда рабочих			1 814	10 884
71.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8742	5 769	22 350
71.2		машины и механизмы			117	702
		в том числе оплата труда машинистов			30	180
71.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007344	13 173	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007344*	*2 755*	*20*
71.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004284	12 821	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004284*	*3 936*	*17*
71.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053244	8 255	440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053244*	*2 755*	*147*
71.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,373328	84	115
71.3		материалы, изделия и конструкции			783	4 698
71.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00048	19 543	9

1	2	3	4	5	6	7
71.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,012	1 020	12
71.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0198	585	12
71.3.4	150543 241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	6	758	4 548
71.3.5	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0186	6 197	115
72	У6114-0202-0102 6114-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм	шт.	4	9 179	36 716
		Состав работ:				
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб				
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках				
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			7 797	31 188
		в том числе оплата труда рабочих			3 796	15 184
72.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9976	5 200	31 188
72.2		машины и механизмы			284	1 136
		в том числе оплата труда машинистов			56	224
72.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,428	324	463
72.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0816	8 255	674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0816*	*2 755*	*225*
72.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	4 392
72.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,56	1 154	646
72.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,056	1 493	84
72.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0044	831 695	3 659
73	С1242-103-0302 242-103-0302 *РСНБ РК 2022 прим.*	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80 /Д65мм	шт.	2	62 108	124 216
74	С1242-103-0301 242-103-0301 *РСНБ РК 2022*	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	39 858	39 858
75	С1261-301-219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	18	708	12 744
76	У6301-0403-0101 6301-0403-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм	шт.	8	2 540	20 320
		Состав работ:				
		1. Насадка фланцев на концы труб				
		2. Приварка фланцев				
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			2 251	18 008
		в том числе оплата труда рабочих			1 096	8 768
76.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6624	6 763	18 006

1	2	3	4	5	6	7
76.2		машины и механизмы			61	488
76.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4976	324	485
76.3		материалы, изделия и конструкции			228	1 824
76.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,8	2 280	1 824
77	С1241-116-0107 241-116-0107 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	8	1 734	13 872
78	У6301-0403-0102 6301-0403-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм	шт.	8	3 828	30 624
		Состав работ:				
		1. Насадка фланцев на концы труб				
		2. Приварка фланцев				
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			3 235	25 880
		в том числе оплата труда рабочих			1 575	12 600
78.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8272	6 763	25 883
78.2		машины и механизмы			91	728
78.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2464	324	728
78.3		материалы, изделия и конструкции			502	4 016
78.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,76	2 280	4 013
79	С1241-116-0109 241-116-0109 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	8	2 992	23 936
80	С1241-116-0107 241-116-0107 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм /Свободные/	шт.	2	1 734	3 468
81	С1241-214-0504 241-214-0504 *РСНБ РК 2022*	Втулка полипропиленовая PP-R под фланец диаметром 63 мм	шт.	2	373	746
82	У6111-501-205 6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	6,53	261	1 704
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление грунтовочных составов				
		3. Огрунтовка поверхности				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			187	1 221
		в том числе оплата труда рабочих			94	614
82.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,196553	6 225	1 224
82.2		машины и механизмы			4	26
82.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006661	37	0

1	2	3	4	5	6	7
82.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006661	11 260	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006661*	*2 755*	*2*
82.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006661	8 255	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006661*	*2 755*	*2*
82.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0745987	203	15
82.3		материалы, изделия и конструкции			70	457
82.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000098	380 806	37
82.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005877	712 423	419
83	У6111-501-524 6111-0501-0524 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-811	$м^2$	6,53	522	3 409
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Окраска поверхностей				
		3. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		4. Контроль качества				
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			69	451
		в том числе оплата труда рабочих			35	229
83.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,090114	5 039	454
83.2		машины и механизмы			3	20
83.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006661	37	0
83.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006661	11 260	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006661*	*2 755*	*2*
83.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006661	8 255	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006661*	*2 755*	*2*
83.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0432939	203	9
83.3		материалы, изделия и конструкции			450	2 939
83.3.1	274782 236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,0002612	726 542	190
83.3.2	287779 236-203-0204	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 КО-811	т	0,0012407	2 218 392	2 752
84	У6114-0801-0101 6114-0801-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм	сальник	4	10 920	43 680
		Состав работ:				
		1. Приготовление битумной замазки				
		2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором				
		3. Заливка битумной замазкой				
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			9 547	38 188
		в том числе оплата труда рабочих			4 649	18 596

1	2	3	4	5	6	7
84.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,344	5 200	38 189
84.2		материалы, изделия и конструкции			1 373	5 492
84.2.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,96	799	1 566
84.2.2	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00256	333 620	854
84.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	7,2	426	3 067
85	С1242-403-0103 242-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50	шт.	4	17 203	68 812
86	У6114-0401-0101 6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	49	373	18 277
		Состав работ:				
		1. Наружный осмотр трубопровода				
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса				
		3. Установка заглушек и манометра				
		4. Наполнение системы водой до заданного давления				
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов				
		6. Окончательная проверка и сдача системы				
		7. Спуск воды из системы				
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса				
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			366	17 934
		в том числе оплата труда рабочих			178	8 722
86.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5039	7 161	17 930
86.2		машины и механизмы			2	98
86.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,7497	130	97
86.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,49	481	236
87	У6301-0301-0101 6301-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм	км	0,049	259 643	12 723
		Состав работ:				
		1. Присоединение и отсоединение водопровода				
		2. Наполнение трубопровода водой				
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды				
		4. Спуск воды из трубопровода				
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой				
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода				
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции				
		Формула объема = 49.0,001				
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			253 660	12 429
		в том числе оплата труда рабочих			123 509	6 052
87.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,62444	4 736	12 429
87.2		материалы, изделия и конструкции			307	15

1	2	3	4	5	6	7
87.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000289	520 688	15
87.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,5782	481	278
	Раздел 6.	Канализация хоз-бытовая, К1				22 748 893
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 145 988
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 940 526*
		машины и механизмы	тенге			313 146
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*105 993*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 289 759
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 876		
88	У6115-0102-0101 6115-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным	комплект	72	10 870	782 640
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка креплений				
		2. Установка прибора				
		3. Сборка и регулировка смывной арматуры				
		4. Присоединение прибора к трубопроводам				
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			8 866	638 352
		в том числе оплата труда рабочих			4 317	310 824
88.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	122,7528	5 200	638 315
88.2		машины и механизмы			169	12 168
		в том числе оплата труда машинистов			57	4 104
88.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,301104	6 226	1 875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,301104*	*2 306*	*694*
88.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,233792	8 255	10 185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,233792*	*2 755*	*3 399*
88.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,586352	22	167
88.3		материалы, изделия и конструкции			1 835	132 120
88.3.1	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	16,272	2 117	34 448
88.3.2	316046 244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	72	1 357	97 704
89	С1244-101-0301 244-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм	комплект	72	53 664	3 863 808
90	У6115-0103-0201 6115-0103-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка мойки на одно отделение	комплект	72	5 502	396 144
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка креплений				
		2. Установка санитарных приборов				
		3. Присоединение приборов к трубопроводам				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
90.1		затраты на труд рабочих			5 173	372 456
		в том числе оплата труда рабочих			2 519	181 368
90.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	70,3728	5 293	372 483
90.2		машины и механизмы			53	3 816
		в том числе оплата труда машинистов			17	1 224
90.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,088128	6 226	549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088128*	*2 306*	*203*
90.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,374544	8 255	3 092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,374544*	*2 755*	*1 032*
90.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,508	22	121
90.3		материалы, изделия и конструкции			276	19 872
90.3.1	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	9,072	2 117	19 205
90.3.2	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0216	31 625	683
91	С1244-102-0401 244-102-0401 *РСНБ РК 2022*	Мойка стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей встраиваемая размерами 450х505х160 мм	шт.	72	7 966	573 552
92	У6115-0103-0104 6115-0103-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка умывальника группового с подводкой холодной и горячей воды	комплект	126	41 473	5 225 598
		Состав работ:				
		1. Установка санитарных приборов				
		2. Установка и заделка кронштейнов				
		3. Присоединение приборов к трубопроводам				
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			39 532	4 981 032
		в том числе оплата труда рабочих			19 249	2 425 374
92.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	880,362	5 658	4 981 088
92.2		машины и механизмы			1 696	213 696
		в том числе оплата труда машинистов			576	72 576
92.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	12,46644	6 226	77 616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,46644*	*2 306*	*28 748*
92.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,24116	12 821	54 376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,24116*	*3 936*	*16 693*
92.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,89604	8 255	81 692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,89604*	*2 755*	*27 264*
92.3		материалы, изделия и конструкции			245	30 870
92.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,63	17 729	11 169
92.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3,78	731	2 763
92.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	7,56	446	3 372

1	2	3	4	5	6	7
92.3.4	295762 261-105-0618	Замазка защитная	кг	25,2	472	11 894
92.3.5	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	3,78	426	1 610
93	С1244-101-0101 244-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, В 300 мм	шт.	126	13 128	1 654 128
94	С1244-104-0101 244-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Пьедестал для умывальника	шт.	126	9 054	1 140 804
95	У6115-0101-0102 6115-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка ванн купальных стальных	комплект	72	13 326	959 472
		Состав работ:				
		1. Установка санитарных приборов				
		2. Установка и заделка кронштейнов				
		3. Присоединение приборов к трубопроводам				
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			11 254	810 288
		в том числе оплата труда рабочих			5 480	394 560
95.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	143,208	5 658	810 271
95.2		машины и механизмы			1 038	74 736
		в том числе оплата труда машинистов			352	25 344
95.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,9376	6 226	18 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9376*	*2 306*	*6 774*
95.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,80784	12 821	10 357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,80784*	*3 936*	*3 180*
95.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,58144	8 255	46 075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,58144*	*2 755*	*15 377*
95.3		материалы, изделия и конструкции			1 034	74 448
95.3.1	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	34,848	2 117	73 773
95.3.2	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0216	31 625	683
96	С1244-102-0201 244-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Ванна стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 размерами 1500х700х380 мм	шт.	72	37 961	2 733 192
		Трубопроводы и фитинги				
97	У6114-0103-0102 6114-0103-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм	м	915	3 093	2 830 095
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопроводов канализации с соединением труб и фасонных частей в раструб на резиновых кольцах				
		2. Установка креплений				
		3. Испытание трубопровода на герметичность				
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			3 076	2 814 540
		в том числе оплата труда рабочих			1 498	1 370 670

1	2	3	4	5	6	7
97.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	522,648	5 385	2 814 459
97.2		машины и механизмы			9	8 235
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 745
97.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,27999	13 173	3 688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27999*	*2 755*	*771*
97.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,18666	12 821	2 393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18666*	*3 936*	*735*
97.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18666	8 255	1 541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18666*	*2 755*	*514*
97.3		материалы, изделия и конструкции			8	7 320
97.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	14,3655	481	6 910
98	С1241-203-0407 241-203-0407 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм	м	913,17	1 081	987 137
		Формула объема = 915.0,998				
99	У6114-0103-0101 6114-0103-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм	м	165	3 213	530 145
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопроводов и с соединением труб фасонных частей в раструб на резиновых кольцах				
		2. Установка креплений				
		3. Испытание трубопровода на герметичность				
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			3 208	529 320
		в том числе оплата труда рабочих			1 562	257 730
99.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	98,2905	5 385	529 294
99.2		машины и механизмы			3	495
99.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01683	13 173	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01683*	*2 755*	*46*
99.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01683	12 821	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01683*	*3 936*	*66*
99.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01683	8 255	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01683*	*2 755*	*46*
99.3		материалы, изделия и конструкции			2	330
99.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,6435	481	310
100	С1241-203-0402 241-203-0402 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм	м	164,67	511	84 146
		Формула объема = 165.0,998				
101	С1241-208-3603 241-208-3603 *РСНБ РК 2022*	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	90	178	16 020

1	2	3	4	5	6	7
102	С1241-208-3601 241-208-3601 *РСНБ РК 2022*	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	206	45	9 270
103	С1241-208-3503 241-208-3503 *РСНБ РК 2022*	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	40	144	5 760
104	С1241-209-2406 241-209-2406 *РСНБ РК 2022*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	18	231	4 158
105	С1241-209-2404 241-209-2404 *РСНБ РК 2022*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	36	163	5 868
106	С1241-209-2506 241-209-2506 *РСНБ РК 2022*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	36	364	13 104
107	С1241-212-0402 241-212-0402 *РСНБ РК 2022*	Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	36	430	15 480
108	С1241-212-0404 241-212-0404 *РСНБ РК 2022*	Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100х50х100 мм	шт.	126	245	30 870
109	С1241-210-1102 241-210-1102 *РСНБ РК 2022*	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм	шт.	162	176	28 512
110	С1241-221-0107 241-221-0107 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 63 мм/100мм	шт.	915	93	85 095
111	С1241-221-0106 241-221-0106 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	165	29	4 785
112	С1241-220-0103 241-220-0103 *РСНБ РК 2022*	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	54	782	42 228
113	С1241-226-0102 241-226-0102 *РСНБ РК 2022*	Крепление для полипропиленовых PP-R труб ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	100	186	18 600
114	С1244-104-0601 244-104-0601 *РСНБ РК 2022*	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ	шт.	342	2 071	708 282
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №	2-1-4			
		Отопление. Вентиляция				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**53 235 752**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			22 628 169
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11 061 032*
		машины и механизмы	тенге			2 645 914
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*814 055*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 647 796
		оборудование	тенге			20 313 873
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 338		
	Раздел 1.	Отопление				52 284 054

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			22 350 837
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10 925 861*
		машины и механизмы	тенге			2 644 959
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*813 864*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 974 385
		оборудование	тенге			20 313 873
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 284		
1	У6116-0301-0103 6116-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)	кВт	195,98	2 989	585 784
		Состав работ:				
		1. Установка кронштейнов со сверлением отверстий				
		2. Навешивание приборов на кронштейны с выверкой по уровню и присоединением к трубопроводам				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 950	578 141
		в том числе оплата труда рабочих			1 436	281 427
1.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	113,17845	5 108	578 116
1.2		машины и механизмы			39	7 643
		в том числе оплата труда машинистов			12	2 352
1.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3067859	6 226	1 910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3067859*	*2 306*	*707*
1.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,23884	12 821	3 062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23884*	*3 936*	*940*
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23884	8 255	1 972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23884*	*2 755*	*658*
1.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	40,7675244	22	897
2	С1245-102-0105 245-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт	секция	1 490	2 231	3 324 190
3	У6116-0101-0206 6116-0101-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка котлов отопительных стальных жаротрубных пароводогрейных на жидком топливе или газе, теплопроизводительность до 0,21 МВт (0,18 Гкал/ч).	шт.	72	273 907	19 721 304
		Состав работ:				
		1. Установка котлов на готовом фундаменте				
		2. Установка арматуры и контрольно-измерительных приборов				
		3. Гидравлическое испытание котлов				
		4. Установка предохранительных взрывных клапанов в дымовой коробке				
		5. Регулировка шиберов				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			215 898	15 544 656
		в том числе оплата труда рабочих			105 113	7 568 136
3.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2 836,62	5 480	15 544 678

1	2	3	4	5	6	7
3.2		машины и механизмы			29 013	2 088 936
		в том числе оплата труда машинистов			8 957	644 904
3.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	45,38592	130	5 900
3.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	127,080576	324	41 174
3.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	106,656912	12 821	1 367 448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*106,656912*	*3 936*	*419 802*
3.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	81,694656	8 255	674 389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*81,694656*	*2 755*	*225 069*
3.3		материалы, изделия и конструкции			28 996	2 087 712
3.3.1	146678 217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0036	723 583	2 605
3.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,88	731	2 105
3.3.3	158884 241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	72	2 149	154 728
3.3.4	158885 241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	72	2 847	204 984
3.3.5	158886 241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	72	3 152	226 944
3.3.6	158887 241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	216	4 003	864 648
3.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	100,8	36	3 629
3.3.8	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	99,36	1 154	114 661
3.3.9	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,76	446	2 569
3.3.10	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	8,208	1 493	12 255
3.3.11	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,57744	831 695	480 254
3.3.12	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	2,88	426	1 227
3.3.13	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	18	951	17 118
4	У6114-0103-0312 6114-0103-0312 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм	м	2 286	776	1 773 936
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			750	1 714 500

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			365	834 390
4.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	303,1236	5 658	1 715 073
4.2		машины и механизмы			19	43 434
4.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0932688	12 821	1 196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0932688*	*3 936*	*367*
4.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0932688	8 255	770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0932688*	*2 755*	*257*
4.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	205,890876	22	4 530
4.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	383,334768	95	36 417
4.3		материалы, изделия и конструкции			7	16 002
4.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	13,716	1 186	16 267
5	С1241-205-2301 241-205-2301 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	2 263,14	178	402 839
		Формула объема = 2286.0,99				
6	У6114-0103-0313 6114-0103-0313 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм	м	33	1 239	40 887
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 212	39 996
		в том числе оплата труда рабочих			590	19 470
6.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,0686	5 658	39 994
6.2		машины и механизмы			22	726
6.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001683	12 821	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001683*	*3 936*	*7*
6.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001683	8 255	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001683*	*2 755*	*5*
6.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,245122	22	49
6.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	6,896934	95	655
6.3		материалы, изделия и конструкции			5	165
6.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,132	1 186	157

1	2	3	4	5	6	7
7	С1241-205-2302 241-205-2302 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм	м	32,67	278	9 082
		Формула объема = 33.0,99				
8	У6114-0103-0314 6114-0103-0314 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм	м	74	1 358	100 492
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 327	98 198
		в том числе оплата труда рабочих			646	47 804
8.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,3604	5 658	98 225
8.2		машины и механизмы			26	1 924
8.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0060384	12 821	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060384*	*3 936*	*24*
8.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0060384	8 255	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060384*	*2 755*	*17*
8.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,023084	22	89
8.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	18,26616	95	1 735
8.3		материалы, изделия и конструкции			5	370
8.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,296	1 186	351
9	С1241-205-2303 241-205-2303 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм	м	73,26	450	32 967
		Формула объема = 74.0,99				
10	С1241-208-2501 241-208-2501 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	2 912	13	37 856
11	С1241-208-2502 241-208-2502 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	8	22	176
12	С1241-208-2503 241-208-2503 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм	шт.	32	34	1 088
13	С1241-209-2001 241-209-2001 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм /20х20х20мм/	шт.	364	136	49 504
14	С1241-209-2002 241-209-2002 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	10	29	290

1	2	3	4	5	6	7
15	С1241-209-1902 241-209-1902 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.	4	27	108
16	С1241-210-1001 241-210-1001 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм	шт.	4	11	44
17	С1241-210-1003 241-210-1003 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм	шт.	4	22	88
18	С1241-211-1101 241-211-1101 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная	шт.	572	11	6 292
19	С1241-211-1103 241-211-1103 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 32 мм, приварная	шт.	9	27	243
20	С1241-211-2001 241-211-2001 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 20х1/2"	шт.	536	317	169 912
21	У6114-0401-0101 6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	2 393	373	892 589
		Состав работ:				
		1. Наружный осмотр трубопровода				
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса				
		3. Установка заглушек и манометра				
		4. Наполнение системы водой до заданного давления				
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов				
		6. Окончательная проверка и сдача системы				
		7. Спуск воды из системы				
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			366	875 838
		в том числе оплата труда рабочих			178	425 954
21.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	122,2823	7 161	875 664
21.2		машины и механизмы			2	4 786
21.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	36,6129	130	4 760
21.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	23,93	481	11 510
22	У6301-0301-0101 6301-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм	км	2,393	259 643	621 326
		Состав работ:				
		1. Присоединение и отсоединение водопровода				
		2. Наполнение трубопровода водой				
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды				
		4. Спуск воды из трубопровода				
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой				
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода				
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
22.1		затраты на труд рабочих			253 660	607 008
		в том числе оплата труда рабочих			123 509	295 557
22.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	128,16908	4 736	607 009
22.2		материалы, изделия и конструкции			307	735
22.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0014119	520 688	735
22.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	28,2374	481	13 582
23	У6111-0101-1701 6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	2 314	1 808	4 183 712
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности труб				
		2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту				
		3. Промазка швов клеевым составом				
		4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой				
		Формула объема = 2286+24+4				
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 250	2 892 500
		в том числе оплата труда рабочих			628	1 453 192
23.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	507,6916	5 695	2 891 304
23.2		машины и механизмы			215	497 510
		в том числе оплата труда машинистов			72	166 608
23.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	60,164	8 255	496 654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*60,164*	*2 755*	*165 752*
23.3		материалы, изделия и конструкции			343	793 702
23.3.1	147795 261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	4,628	3 172	14 680
23.3.2	298346 234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	347,1	1 895	657 755
23.3.3	329344 217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	33,0902	3 680	121 772
24	С1241-221-0102 241-221-0102 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	2 858	5	14 290
25	С1241-221-0103 241-221-0103 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	42	6	252
26	С1241-221-0104 241-221-0104 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	93	10	930
		Коллективный коаксильный дымоход Д 300х450х500мм на 9 подключений, 8 к-т				
27	Прайс-лист. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981* *Прайс-лист.* *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981*	Коллективный коаксильный дымоход Д 300х450х500мм на 9 подключений.	к-т	8	2 539 234,2	20 313 874
		Формула стоимости = 2878300:1,12				
		Отпускная цена -				*20 168 659*

1	2	3	4	5	6	7
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*145 214*
	Раздел 2.	Вентиляция жилого помещения				951 698
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			277 332
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*135 171*
		машины и механизмы	тенге			955
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*191*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			673 411
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	53		
		Естественная вентиляция ВЕ1...ВЕ30				
28	У6118-0202-0301 6118-0202-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 $м^2$	шт.	191	1 470	280 770
		Состав работ:				
		1. Подготовка технологического отверстия вентиляционной системы				
		2. Разметка и сверление отверстий для креплений вентиляционной решетки				
		3. Установка вентиляционной решетки				
		Формула объема = 152+36+3				
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 452	277 332
		в том числе оплата труда рабочих			708	135 228
28.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,3463	5 200	277 401
28.2		машины и механизмы			5	955
		в том числе оплата труда машинистов			1	191
28.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	12,9282552	20	259
28.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0409122	8 255	338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0409122*	*2 755*	*113*
28.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	17,6740704	22	389
28.3		материалы, изделия и конструкции			13	2 483
28.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,1583	1 186	2 560
29	С1246-304-0107 246-304-0107 *РСНБ РК 2022*	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 200 мм	шт.	152	4 414	670 928
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-5				
		Электрооборудование и электроосвещение				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**48 188 700**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20 447 994
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9 948 948*
		машины и механизмы	тенге			181 403
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*41 072*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20 784 570
		оборудование	тенге			6 774 733
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 838		

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 1.	Жилой дом. Общедомовые помещения (паркинг, тамбур, чердак)				11 155 836
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 029 379
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*987 473*
		машины и механизмы	тенге			27 885
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 549*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 939 007
		оборудование	тенге			6 159 565
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	384		
		ВРУ				
1	У6119-0501-0101 6119-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж устройства вводно-распределительного	шт.	1	56 111	56 111
		Состав работ:				
		1. Изготовление деталей крепления шкафа (панели)				
		2. Установка крепежных конструкций				
		3. Установка шкафа (панели)				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			34 493	34 493
		в том числе оплата труда рабочих			16 793	16 793
1.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2944	5 480	34 493
1.2		машины и механизмы			1 839	1 839
		в том числе оплата труда машинистов			574	574
1.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1872	21	4
1.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0832	324	27
1.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0858	12 821	1 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0858*	*3 936*	*338*
1.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0858	8 255	708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0858*	*2 755*	*236*
1.3		материалы, изделия и конструкции			19 779	19 779
1.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 815	17 202
1.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	954 056	487
1.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
1.3.4	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	922	184
1.3.5	287780 236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	1 766 607	265
1.3.6	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,06	3 256	195

1	2	3	4	5	6	7
2	515-301-301 515-301-0301 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-11-10 (вводная панель), номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А	шт.	1	2 577 355	2 577 355
3	У6119-0602-0202 6119-0602-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка счетчика на готовое основание, трехфазного	шт.	2	5 526	11 052
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		3. Опробование				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5 267	10 534
		в том числе оплата труда рабочих			2 565	5 130
3.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7922	5 878	10 535
3.2		машины и механизмы			217	434
		в том числе оплата труда машинистов			69	138
3.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0206	12 821	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206*	*3 936*	*81*
3.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0206	8 255	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206*	*2 755*	*57*
3.3		материалы, изделия и конструкции			42	84
3.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 403	84
4	У6119-0501-0101 6119-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж устройства вводно-распределительного	шт.	1	56 111	56 111
		Состав работ:				
		1. Изготовление деталей крепления шкафа (панели)				
		2. Установка крепежных конструкций				
		3. Установка шкафа (панели)				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			34 493	34 493
		в том числе оплата труда рабочих			16 793	16 793
4.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2944	5 480	34 493
4.2		машины и механизмы			1 839	1 839
		в том числе оплата труда машинистов			574	574
4.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1872	21	4
4.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0832	324	27
4.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0858	12 821	1 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0858*	*3 936*	*338*
4.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0858	8 255	708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0858*	*2 755*	*236*

1	2	3	4	5	6	7
4.3		материалы, изделия и конструкции			19 779	19 779
4.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 815	17 202
4.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	954 056	487
4.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
4.3.4	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	922	184
4.3.5	287780 236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	1 766 607	265
4.3.6	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,06	3 256	195
5	515-301-0315 515-301-0315 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-50-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 4х250+4х250 А	шт.	1	1 217 389	1 217 389
6	У6119-0602-0202 6119-0602-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка счетчика на готовое основание, трехфазного	шт.	1	5 526	5 526
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		3. Опробование				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			5 267	5 267
		в том числе оплата труда рабочих			2 565	2 565
6.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8961	5 878	5 267
6.2		машины и механизмы			217	217
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
6.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	12 821	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*3 936*	*41*
6.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	8 255	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*2 755*	*28*
6.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
6.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
7	У6119-0501-0101 6119-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж устройства вводно-распределительного	шт.	1	56 111	56 111
		Состав работ:				
		1. Изготовление деталей крепления шкафа (панели)				
		2. Установка крепежных конструкций				
		3. Установка шкафа (панели)				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			34 493	34 493
		в том числе оплата труда рабочих			16 793	16 793
7.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2944	5 480	34 493

1	2	3	4	5	6	7
7.2		машины и механизмы			1 839	1 839
		в том числе оплата труда машинистов			574	574
7.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1872	21	4
7.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0832	324	27
7.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0858	12 821	1 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0858*	*3 936*	*338*
7.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0858	8 255	708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0858*	*2 755*	*236*
7.3		материалы, изделия и конструкции			19 779	19 779
7.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 815	17 202
7.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	954 056	487
7.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
7.3.4	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	922	184
7.3.5	287780 236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	1 766 607	265
7.3.6	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,06	3 256	195
8	515-301-0305 515-301-0305 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-17-10 (вводная панель), номинальный ток панели 100 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 100 А	шт.	1	2 364 821	2 364 821
9	У6119-0602-0202 6119-0602-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка счетчика на готовое основание, трехфазного	шт.	1	5 526	5 526
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		3. Опробование				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			5 267	5 267
		в том числе оплата труда рабочих			2 565	2 565
9.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8961	5 878	5 267
9.2		машины и механизмы			217	217
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
9.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	12 821	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*3 936*	*41*
9.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	8 255	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*2 755*	*28*
9.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
9.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
		ЩРС-1				

1	2	3	4	5	6	7
10	У6119-0602-0102 6119-0602-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг	шт.	1	18 357	18 357
		Состав работ:				
		1. Изготовление конструкций для установки щитков				
		2. Установка конструкций				
		3. Установка щитка				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			14 894	14 894
		в том числе оплата труда рабочих			7 251	7 251
10.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7179	5 480	14 894
10.2		машины и механизмы			310	310
		в том числе оплата труда машинистов			95	95
10.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,26	21	5
10.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0208	324	7
10.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014144	12 821	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*3 936*	*56*
10.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014144	8 255	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*2 755*	*39*
10.3		материалы, изделия и конструкции			3 153	3 153
10.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
10.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
10.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
10.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
10.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
10.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
10.3.7	279804 214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,002	371 200	742
10.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
11	С1247-201-0105 247-201-0105 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	13 643	13 643
12	У6401-0303-0601 6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	13	6 255	81 315
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		Формула объема = 1+1+6+2+3				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			6 236	81 068
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	39 468
12.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,7917	5 878	81 068
12.2		материалы, изделия и конструкции			19	247
12.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00026	954 056	248
13	С1247-204-0662 247-204-0662 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 50А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 764	2 764
14	С1247-204-0660 247-204-0660 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 297	2 297
15	С1247-204-0637 247-204-0637 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	6	1 437	8 622
16	С1247-204-0660 247-204-0660 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"	шт.	2	2 297	4 594
17	С1247-204-0657 247-204-0657 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	3	1 996	5 988
		ЩС-1				
18	У6119-0602-0102 6119-0602-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг	шт.	1	18 357	18 357
		Состав работ:				
		1. Изготовление конструкций для установки щитков				
		2. Установка конструкций				
		3. Установка щитка				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			14 894	14 894
		в том числе оплата труда рабочих			7 251	7 251
18.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7179	5 480	14 894
18.2		машины и механизмы			310	310
		в том числе оплата труда машинистов			95	95
18.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,26	21	5
18.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0208	324	7
18.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014144	12 821	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*3 936*	*56*
18.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014144	8 255	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*2 755*	*39*
18.3		материалы, изделия и конструкции			3 153	3 153
18.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382

1	2	3	4	5	6	7
18.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
18.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
18.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
18.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
18.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
18.3.7	279804 214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,002	371 200	742
18.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
19	С1247-201-0104 247-201-0104 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	10 468	10 468
20	У6401-0303-0601 6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	5	6 255	31 275
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		Формула объема = 1+1+1+2				
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			6 236	31 180
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	15 180
20.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3045	5 878	31 180
20.2		материалы, изделия и конструкции			19	95
20.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
21	С1247-204-0660 247-204-0660 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 297	2 297
22	С1247-204-0657 247-204-0657 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	1	1 996	1 996
23	С1247-204-0170 247-204-0170 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	1	3 982	3 982
24	С1247-204-0178 247-204-0178 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА	шт.	2	4 041	8 082
		ЩС-2,3				
25	У6119-0602-0102 6119-0602-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг	шт.	2	18 357	36 714
		Состав работ:				
		1. Изготовление конструкций для установки щитков				
		2. Установка конструкций				
		3. Установка щитка				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			14 894	29 788
		в том числе оплата труда рабочих			7 251	14 502
25.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4358	5 480	29 788
25.2		машины и механизмы			310	620
		в том числе оплата труда машинистов			95	190
25.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,52	21	11
25.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0416	324	13
25.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,028288	12 821	363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028288*	*3 936*	*111*
25.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028288	8 255	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028288*	*2 755*	*78*
25.3		материалы, изделия и конструкции			3 153	6 306
25.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008	954 056	763
25.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,082	594	49
25.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
25.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0004	604 794	242
25.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,16	507	588
25.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	922	184
25.3.7	279804 214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,004	371 200	1 485
25.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,032	3 256	104
26	С1247-201-0104 247-201-0104 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	10 468	20 936
27	У6401-0303-0601 6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	4	6 255	25 020
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		Формула объема = 2+2				
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			6 236	24 944
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	12 144
27.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2436	5 878	24 944
27.2		материалы, изделия и конструкции			19	76
27.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	954 056	76

1	2	3	4	5	6	7
28	С1247-204-0660 247-204-0660 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"	шт.	2	2 297	4 594
29	С1247-204-0657 247-204-0657 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	2	1 996	3 992
30	У6119-0601-0101 6119-0601-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А	шт.	10	7 464	74 640
		Состав работ:				
		1. Установка трансформатора				
		2. Подготовка к включению				
		3. Присоединение проводов				
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			7 044	70 440
		в том числе оплата труда рабочих			3 430	34 300
30.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,854	5 480	70 440
30.2		машины и механизмы			223	2 230
		в том числе оплата труда машинистов			70	700
30.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,768	21	37
30.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,104	12 821	1 333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104*	*3 936*	*409*
30.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,104	8 255	859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104*	*2 755*	*287*
30.3		материалы, изделия и конструкции			197	1 970
30.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,41	594	244
30.3.2	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,002	604 794	1 210
30.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,16	3 256	521
31	С1247-203-0101 247-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	10	18 901	189 010
		Светильники				
32	У6119-0401-0101 6119-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке	шт.	78	2 256	175 968
		Состав работ:				
		1. Установка деталей крепления				
		2. Установка светильников				
		3. Ввертывание ламп				
		4. Проверка сети на свет				
		Формула объема = 24+54				
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			2 126	165 828
		в том числе оплата труда рабочих			1 035	80 730
32.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,3404	5 293	165 885

1	2	3	4	5	6	7
32.2		машины и механизмы			11	858
		в том числе оплата труда машинистов			3	234
32.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04056	12 821	520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04056*	*3 936*	*160*
32.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04056	8 255	335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04056*	*2 755*	*112*
32.3		материалы, изделия и конструкции			119	9 282
32.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,002457	37 327	92
32.3.2	264229 261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	7,956	607	4 829
32.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,5912	2 250	3 580
32.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,2418	3 256	787
33	С1247-102-0353 247-102-0353 *РСНБ РК 2022*	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НБО 05-100-001, IP44, мощность до100Вт	шт.	24	2 580	61 920
34	С1247-102-0358 247-102-0358 *РСНБ РК 2022*	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НБП 03-100-001 Акватермо, алюминий/стекло/решетка IP54 мощность до 100Вт, D240	шт.	54	6 787	366 498
35	У6119-0604-0603 6119-0604-0603 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж прожектора мощность до 3 кВт	шт.	6	33 937	203 622
		Состав работ:				
		1. Зарядка светильников				
		2. Установка				
		3. Заземление				
		4. Ввертывание ламп				
		5. Нарезка стеклянных светофильтров и установка в светильник рамки со светофильтрами				
		6. Прочистка и регулировка контактов ламподержателя				
		7. Зарядка штепсельного соединения				
		8. Присоединение				
		9. Опробование на зажигание				
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			32 711	196 266
		в том числе оплата труда рабочих			15 926	95 556
35.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,08	5 293	196 264
35.2		материалы, изделия и конструкции			1 226	7 356
35.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4 007
35.2.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00012	1 576 025	189
35.2.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000144	6 325 216	911
35.2.4	147733 261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,48	492	236
35.2.5	287760 261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,6	934	560

1	2	3	4	5	6	7
35.2.6	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,3	4 837	1 451
36	С1247-103-0929 247-103-0929 *РСНБ РК 2022*	Прожектор типа PFL-S светодиодный, мощностью 30 Вт, IP65 с датчиком, ГОСТ IEC 60598-1-2017, ГОСТ IEC 60598-2-5-2012	шт.	6	6 299	37 794
37	С1247-106-0117 247-106-0117 *СпрСЦ 01.2025*	Лампа светодиодная LED ЛАМПА A70 "Standart" 20W 1800Lm 230V 4000K/6500K E27	шт.	162	913	147 906
38	С1247-213-0101 247-213-0101 *РСНБ РК 2022*	Патрон карболитовый угловой настенный тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20	шт.	90	273	24 570
39	У6119-0401-0501 6119-0401-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка указателя светового настенного	шт.	20	3 019	60 380
		Состав работ:				
		1. Установка деталей крепления				
		2. Установка указателей				
		3. Проверка сети на свет				
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			2 953	59 060
		в том числе оплата труда рабочих			1 438	28 760
39.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,998	4 923	59 066
39.2		машины и механизмы			45	900
		в том числе оплата труда машинистов			14	280
39.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,248	21	26
39.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0416	12 821	533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*3 936*	*164*
39.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 255	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 755*	*115*
39.3		материалы, изделия и конструкции			21	420
39.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,204	594	121
39.3.2	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,06	4 837	290
40	С1248-304-0136 248-304-0136 *СпрСЦ 01.2025*	Оповещатель световой Янтарь С "Шыгу-выход", 24 В	шт.	20	1 186	23 720
		Электроустановочные изделия				
41	У6119-0402-0101 6119-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка	шт.	4	1 128	4 512
		Состав работ:				
		1. Установка коробок монтажных				
		2. Снятие крышек с приборов				
		3. Установка и крепление приборов				
		4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением				
		5. Установка крышек на приборы				
		6. Опробование				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 122	4 488
		в том числе оплата труда рабочих			546	2 184
41.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8948	5 015	4 487
41.2		машины и механизмы			1	4
41.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004576	8 255	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004576*	*2 755*	*1*
41.3		материалы, изделия и конструкции			5	20
41.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00012	37 327	4
41.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0044	3 256	14
42	С1247-212-0101 247-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	4	478	1 912
43	У6119-0402-0102 6119-0402-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке	шт.	18	1 001	18 018
		Состав работ:				
		1. Снятие крышек с приборов				
		2. Установка нижних частей (накладок) приборов				
		3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением				
		4. Установка крышек на приборы				
		5. Опробование				
		Формула объема = 10+2+6				
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			984	17 712
		в том числе оплата труда рабочих			479	8 622
43.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4668	5 108	17 708
43.2		машины и механизмы			1	18
43.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00936	20	0
43.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016848	8 255	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016848*	*2 755*	*5*
43.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,016848	22	0
43.3		материалы, изделия и конструкции			16	288
43.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,3672	594	218
43.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0198	3 256	64
44	С1247-212-0204 247-212-0204 *РСНБ РК 2022*	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44	шт.	10	434	4 340
45	С1247-212-0801 247-212-0801 *СпрСЦ 01.2025 прим.*	Выключатель карточный Inspiria, 250 В, 6 А, IP20 /пакетный выключатель/	шт.	2	2 106	4 212

1	2	3	4	5	6	7
46	С1247-214-2005 247-214-2005 *СпрСЦ 01.2025*	Розетка штепсельная типа Panasonic одноместная, с заземляющими контактами, с защитными шторками и крышкой 250 В, 10 А, IP20 Arkedia	шт.	6	3 351	20 106
47	С1247-202-0801 247-202-0801 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная, телевизионная типа К-207	шт.	38	41	1 558
48	С1243-905-0202 243-905-0202 *РСНБ РК 2022*	Коробка для разводки проводов типа КМ-208 IP44	шт.	120	242	29 040
		Кабельные изделия				
49	У6119-0102-0101 6119-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде	м	1 331	800	1 064 800
		Состав работ:				
		1. Разметка и замер трассы				
		2. Заготовка трубок и проводов				
		3. Затягивание проводов в трубки				
		4. Прокладка трубок с креплением				
		5. Установка монтажных коробок				
		6. Ввод концов трубок в коробки				
		7. Прозвон и соединение проводов в коробках				
		Формула объема = 451+362+65+15+112+6+150+120+50				
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			769	1 023 539
		в том числе оплата труда рабочих			374	497 794
49.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	196,8549	5 200	1 023 645
49.2		машины и механизмы			3	3 993
49.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	53,29324	20	1 066
49.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0332218	12 821	426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0332218*	*3 936*	*131*
49.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0138424	8 255	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0138424*	*2 755*	*38*
49.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	100,911096	22	2 220
49.3		материалы, изделия и конструкции			28	37 268
49.3.1	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,027951	630	18
49.3.2	181696 241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1 597,2	5	7 986
49.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	5,324	2 250	11 979
49.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	9,50334	1 186	11 271
49.3.5	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	2,1296	3 256	6 934
50	С1243-107-0501 243-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	м	451	396	178 596

1	2	3	4	5	6	7
51	С1243-107-0502 243-107-0502 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	м	362	599	216 838
52	С1243-107-0902 243-107-0902 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66	м	65	973	63 245
53	С1243-107-0903 243-107-0903 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66	м	15	1 494	22 410
54	С1243-107-0904 243-107-0904 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66	м	112	2 155	241 360
55	С1243-112-1007 243-112-1007 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х35 (ок)-0,66	м	6	2 218	13 308
56	С1243-112-1010 243-112-1010 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х95 (ок)-0,66	м	150	2 634	395 100
57	С1243-112-1011 243-112-1011 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х120 (ок)-0,66	м	120	3 222	386 640
58	С1243-108-0501 243-108-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66	м	50	555	27 750
59	С1241-207-1702 241-207-1702 *СпрСЦ 01.2025*	Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм	м	821,13	140	114 958
		Формула объема = 813.1,01				
60	С1241-207-1703 241-207-1703 *СпрСЦ 01.2025*	Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм	м	80,8	204	16 483
		Формула объема = 80.1,01				
61	С1241-207-1704 241-207-1704 *СпрСЦ 01.2025*	Труба гофрированная с зондом диаметром 32 мм	м	113,12	303	34 275
		Формула объема = 112.1,01				
62	С1241-207-0207 241-207-0207 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм	м	49,49	431	21 330
		Формула объема = 49.1,01				
		Заземление				
63	У6401-0203-0301 6401-0203-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2	м	20	1 247	24 940
		Состав работ:				
		1. Изготовление заземлителей				
		2. Установка				
		3. Приварка				
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			734	14 680
		в том числе оплата труда рабочих			357	7 140

1	2	3	4	5	6	7
63.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,678	5 480	14 675
63.2		машины и механизмы			144	2 880
		в том числе оплата труда машинистов			38	760
63.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,48114	324	480
63.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1133	12 821	1 453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1133*	*3 936*	*446*
63.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1133	8 255	935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1133*	*2 755*	*312*
63.3		материалы, изделия и конструкции			369	7 380
63.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1	881	88
63.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,74	1 293	957
63.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,32	1 154	369
63.3.4	279800 214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0162	369 386	5 984
64	У6401-0203-0104 6401-0203-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм	шт.	7	7 178	50 246
		Состав работ:				
		1. Изготовление заземлителей				
		2. Монтаж и заглубление заземлителя				
		3. Приварка				
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			3 951	27 657
		в том числе оплата труда рабочих			1 924	13 468
64.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,047	5 480	27 658
64.2		машины и механизмы			389	2 723
		в том числе оплата труда машинистов			97	679
64.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83134	324	593
64.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10094	12 821	1 294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10094*	*3 936*	*397*
64.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10094	8 255	833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10094*	*2 755*	*278*
64.3		материалы, изделия и конструкции			2 838	19 866
64.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,4	1 293	1 810
64.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,546	1 154	630
64.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0567	307 266	17 422
65	У6401-0203-0305 6401-0203-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2	м	18	1 616	29 088

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Изготовление проводников и деталей крепления				
		2. Установка деталей крепления				
		3. Изготовление защитных коробов				
		4. Монтаж проводников				
		5. Присоединение				
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			1 016	18 288
		в том числе оплата труда рабочих			495	8 910
65.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3372	5 480	18 288
65.2		машины и механизмы			65	1 170
		в том числе оплата труда машинистов			17	306
65.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,622944	324	202
65.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04635	12 821	594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04635*	*3 936*	*182*
65.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04635	8 255	383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04635*	*2 755*	*128*
65.3		материалы, изделия и конструкции			535	9 630
65.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,27	300	81
65.3.2	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00072	354 405	255
65.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,234	1 154	270
65.3.4	279800 214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0234	369 386	8 644
65.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000414	893 907	370
		Молниезащита				
66	У6401-0203-0306 6401-0203-0306 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм	м	90	1 182	106 380
		Состав работ:				
		1. Изготовление проводников и деталей крепления				
		2. Установка деталей крепления				
		3. Изготовление защитных коробов				
		4. Монтаж проводников				
		5. Присоединение				
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			960	86 400
		в том числе оплата труда рабочих			467	42 030
66.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,759	5 480	86 359
66.2		машины и механизмы			35	3 150
		в том числе оплата труда машинистов			7	630
66.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,11472	324	1 009
66.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10197	12 821	1 307

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10197*	*3 936*	*401*
66.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10197	8 255	842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10197*	*2 755*	*281*
66.3		материалы, изделия и конструкции			187	16 830
66.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,35	300	405
66.3.2	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,036	354 405	12 759
66.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,81	1 154	935
66.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0036	295 863	1 065
66.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0018	893 907	1 609
67	У6401-0203-0104 6401-0203-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм	шт.	6	7 178	43 068
		Состав работ:				
		1. Изготовление заземлителей				
		2. Монтаж и заглубление заземлителя				
		3. Приварка				
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			3 951	23 706
		в том числе оплата труда рабочих			1 924	11 544
67.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,326	5 480	23 706
67.2		машины и механизмы			389	2 334
		в том числе оплата труда машинистов			97	582
67.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,56972	324	509
67.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08652	12 821	1 109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08652*	*3 936*	*341*
67.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08652	8 255	714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08652*	*2 755*	*238*
67.3		материалы, изделия и конструкции			2 838	17 028
67.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2	1 293	1 552
67.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,468	1 154	540
67.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0486	307 266	14 933
	Раздел 2.	Жилой дом. Квартиры				36 401 780
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18 196 296
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 853 270*
		машины и механизмы	тенге			151 039
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*33 876*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17 439 277
		оборудование	тенге			615 168
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 413		

1	2	3	4	5	6	7
		ЩЭ1-ЩЭ18				
68	У6119-0602-0101 6119-0602-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг	шт.	18	16 284	293 112
		Состав работ:				
		1. Изготовление конструкций для установки щитков				
		2. Установка конструкций				
		3. Установка щитка				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			13 192	237 456
		в том числе оплата труда рабочих			6 423	115 614
68.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,3314	5 480	237 456
68.2		машины и механизмы			310	5 580
		в том числе оплата труда машинистов			95	1 710
68.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,68	21	98
68.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3744	324	121
68.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,254592	12 821	3 264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,254592*	*3 936*	*1 002*
68.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,254592	8 255	2 102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,254592*	*2 755*	*701*
68.3		материалы, изделия и конструкции			2 782	50 076
68.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0072	954 056	6 869
68.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,738	594	438
68.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	18	1 446	26 028
68.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0036	604 794	2 177
68.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	10,44	507	5 293
68.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	1,8	922	1 660
68.3.7	279804 214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,018	371 200	6 682
68.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,288	3 256	938
69	С1247-201-1203 247-201-1203 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный, этажный ГОСТ 32397-2013, типа ЩЭ 4-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	18	67 708	1 218 744
70	У6119-0602-0202 6119-0602-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка счетчика на готовое основание, трехфазного	шт.	72	5 526	397 872
		Состав работ:				
		1. Установка				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Присоединение				
		3. Опробование				
		Формула объема = 4.18				
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			5 267	379 224
		в том числе оплата труда рабочих			2 565	184 680
70.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,5192	5 878	379 244
70.2		машины и механизмы			217	15 624
		в том числе оплата труда машинистов			69	4 968
70.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7416	12 821	9 508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7416*	*3 936*	*2 919*
70.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7416	8 255	6 122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7416*	*2 755*	*2 043*
70.3		материалы, изделия и конструкции			42	3 024
70.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	2,16	1 403	3 030
71	У6401-0303-0601 6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	144	6 255	900 720
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		Формула объема = 18.4+4.18				
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			6 236	897 984
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	437 184
71.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	152,7696	5 878	897 980
71.2		материалы, изделия и конструкции			19	2 736
71.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056	2 748
72	С1247-204-2513 247-204-2513 *РСНБ РК 2022*	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 2Р 25 А	шт.	72	1 507	108 504
		Формула объема = 4.18				
73	С1247-204-0659 247-204-0659 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	72	2 139	154 008
		Формула объема = 4.18				
		ЩК1-ЩК72				
74	У6119-0602-0101 6119-0602-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг	шт.	72	16 284	1 172 448
		Состав работ:				
		1. Изготовление конструкций для установки щитков				
		2. Установка конструкций				
		3. Установка щитка				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
74.1		затраты на труд рабочих			13 192	949 824
		в том числе оплата труда рабочих			6 423	462 456
74.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	173,3256	5 480	949 824
74.2		машины и механизмы			310	22 320
		в том числе оплата труда машинистов			95	6 840
74.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	18,72	21	393
74.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4976	324	485
74.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,018368	12 821	13 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,018368*	*3 936*	*4 008*
74.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,018368	8 255	8 407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,018368*	*2 755*	*2 806*
74.3		материалы, изделия и конструкции			2 782	200 304
74.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0288	954 056	27 477
74.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	2,952	594	1 753
74.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	72	1 446	104 112
74.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0144	604 794	8 709
74.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	41,76	507	21 172
74.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	7,2	922	6 638
74.3.7	279804 214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,072	371 200	26 726
74.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,152	3 256	3 751
75	С1247-201-0902 247-201-0902 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41	шт.	72	4 269	307 368
76	У6401-0303-0601 6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	432	6 255	2 702 160
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		Формула объема = 72+72+4.72				
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			6 236	2 693 952
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	1 311 552
76.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	458,3088	5 878	2 693 939
76.2		материалы, изделия и конструкции			19	8 208
76.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00864	954 056	8 243

1	2	3	4	5	6	7
77	С1247-204-0637 247-204-0637 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	72	1 437	103 464
78	С1247-204-0613 247-204-0613 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	72	656	47 232
79	С1247-204-0170 247-204-0170 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	288	3 982	1 146 816
		Формула объема = 4.72				
		Светильники				
80	У6119-0401-0101 6119-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке	шт.	162	2 256	365 472
		Состав работ:				
		1. Установка деталей крепления				
		2. Установка светильников				
		3. Ввертывание ламп				
		4. Проверка сети на свет				
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			2 126	344 412
		в том числе оплата труда рабочих			1 035	167 670
80.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	65,0916	5 293	344 530
80.2		машины и механизмы			11	1 782
		в том числе оплата труда машинистов			3	486
80.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08424	12 821	1 080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08424*	*3 936*	*332*
80.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08424	8 255	695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08424*	*2 755*	*232*
80.3		материалы, изделия и конструкции			119	19 278
80.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,005103	37 327	190
80.3.2	264229 261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	16,524	607	10 030
80.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	3,3048	2 250	7 436
80.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,5022	3 256	1 635
81	С1247-102-0358 247-102-0358 *РСНБ РК 2022*	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НБП 03-100-001 Акватермо, алюминий/стекло/решетка IP54 мощность до 100Вт, D240	шт.	162	6 787	1 099 494
82	С1247-106-0117 247-106-0117 *СпрСЦ 01.2025*	Лампа светодиодная LED ЛАМПА А70 "Standart" 20W 1800Lm 230V 4000K/6500K E27	шт.	108	913	98 604
83	С1247-213-0302 247-213-0302 *РСНБ РК 2022*	Патрон из термостойкого пластика, степень защиты IP20 подвесной, тип цоколя E27, номинальный ток 4 А	шт.	72	128	9 216
84	С1247-213-0101 247-213-0101 *РСНБ РК 2022*	Патрон карболитовый угловой настенный тип цоколя E27, номинальный ток 4 А, IP20	шт.	72	273	19 656

1	2	3	4	5	6	7
85	С1247-202-0701 247-202-0701 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20	шт.	432	928	400 896
		Электроустановочные изделия				
86	У6119-0402-0101 6119-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка	шт.	1 315	1 128	1 483 320
		Состав работ:				
		1. Установка коробок монтажных				
		2. Снятие крышек с приборов				
		3. Установка и крепление приборов				
		4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением				
		5. Установка крышек на приборы				
		6. Опробование				
		Формула объема = 442+72+72+729				
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			1 122	1 475 430
		в том числе оплата труда рабочих			546	717 990
86.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	294,1655	5 015	1 475 240
86.2		машины и механизмы			1	1 315
86.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,150436	8 255	1 242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,150436*	*2 755*	*414*
86.3		материалы, изделия и конструкции			5	6 575
86.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,03945	37 327	1 473
86.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,4465	3 256	4 710
87	С1247-212-0701 247-212-0701 *СпрСЦ 01.2025*	Выключатель скрытой установки Inspiria, одноклавишный, 250 В, 10 А, IP20	шт.	442	817	361 114
88	С1247-212-0702 247-212-0702 *СпрСЦ 01.2025*	Выключатель скрытой установки Inspiria, двухклавишный, 250 В, 10 А, IP20	шт.	72	1 008	72 576
89	С1247-214-0115 247-214-0115 *РСНБ РК 2022*	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	72	528	38 016
90	С1247-214-0117 247-214-0117 *РСНБ РК 2022*	Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	729	657	478 953
91	У6119-0402-0102 6119-0402-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке	шт.	72	1 001	72 072
		Состав работ:				
		1. Снятие крышек с приборов				
		2. Установка нижних частей (накладок) приборов				
		3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением				
		4. Установка крышек на приборы				
		5. Опробование				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
91.1		затраты на труд рабочих			984	70 848
		в том числе оплата труда рабочих			479	34 488
91.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,8672	5 108	70 834
91.2		машины и механизмы			1	72
91.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,03744	20	1
91.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0067392	8 255	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067392*	*2 755*	*19*
91.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,067392	22	1
91.3		материалы, изделия и конструкции			16	1 152
91.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,4688	594	872
91.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0792	3 256	258
92	С1247-212-0301 247-212-0301 *РСНБ РК 2022*	Блок выключатель одноклавишный и розетка с заземляющим контактом и крышкой для открытой установки, IP54	шт.	72	1 780	128 160
93	У6401-0103-2101 6401-0103-2101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2	шт.	72	6 753	486 216
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			5 828	419 616
		в том числе оплата труда рабочих			2 838	204 336
93.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	74,16	5 658	419 597
93.2		машины и механизмы			868	62 496
		в том числе оплата труда машинистов			276	19 872
93.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,9664	12 821	38 032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9664*	*3 936*	*11 676*
93.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,9664	8 255	24 488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9664*	*2 755*	*8 172*
93.3		материалы, изделия и конструкции			57	4 104
93.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00432	954 056	4 122
94	521-301-0529005 521-301-0529005 *СпрСЦ 01.2025*	Звонок электрический	шт.	72	8 544	615 168
95	С1247-202-0801 247-202-0801 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная, телевизионная типа К-207	шт.	1 315	41	53 915
96	С1243-905-0202 243-905-0202 *РСНБ РК 2022*	Коробка для разводки проводов типа КМ-208 IP44	шт.	860	242	208 120
		Кабельные изделия				

1	2	3	4	5	6	7
97	У6119-0102-0101 6119-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде	м	13 950	800	11 160 000
		Состав работ:				
		1. Разметка и замер трассы				
		2. Заготовка трубок и проводов				
		3. Затягивание проводов в трубки				
		4. Прокладка трубок с креплением				
		5. Установка монтажных коробок				
		6. Ввод концов трубок в коробки				
		7. Прозвон и соединение проводов в коробках				
		Формула объема = 4870+8180+900				
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			769	10 727 550
		в том числе оплата труда рабочих			374	5 217 300
97.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2 063,205	5 200	10 728 666
97.2		машины и механизмы			3	41 850
97.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	558,558	20	11 171
97.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,348192	12 821	4 464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,348192*	*3 936*	*1 370*
97.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14508	8 255	1 198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14508*	*2 755*	*400*
97.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1 057,6332	22	23 268
97.3		материалы, изделия и конструкции			28	390 600
97.3.1	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,29295	630	185
97.3.2	181696 241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	16 740	5	83 700
97.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	55,8	2 250	125 550
97.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	99,603	1 186	118 129
97.3.5	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	22,32	3 256	72 674
98	С1243-107-0501 243-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	м	4 870	396	1 928 520
99	С1243-107-0502 243-107-0502 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	м	8 180	599	4 899 820
100	С1243-107-0504 243-107-0504 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х6 (ок)-0,66	м	900	1 340	1 206 000
101	С1241-207-1702 241-207-1702 *СпрСЦ 01.2025*	Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм	м	16 362	140	2 290 680
		Формула объема = 16200.1,01				

1	2	3	4	5	6	7
102	С1241-207-1703 241-207-1703 *СпрСЦ 01.2025*	Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм	м	1 830,12	204	373 344
		Формула объема = 1812.1,01				
	Раздел 3.	Система антиобледенения				486 246
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			144 964
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*70 564*
		машины и механизмы	тенге			2 016
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*552*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			339 266
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27		
103	У6401-0303-0601 6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	3	6 255	18 765
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		Формула объема = 1+1+1				
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			6 236	18 708
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	9 108
103.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1827	5 878	18 708
103.2		материалы, изделия и конструкции			19	57
103.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
104	С1245-712-0302 245-712-0302 *РСНБ РК 2022*	Датчики к терморегуляторам модели TST 02-2.0	шт.	1	2 819	2 819
105	С1245-712-0301 245-712-0301 *РСНБ РК 2022*	Датчики к терморегуляторам модели TST 05-2.0, PT330	шт.	1	1 800	1 800
106	С1245-712-101 245-712-0101 *РСНБ РК 2022*	Терморегуляторы без датчика модели PT320	шт.	1	20 705	20 705
107	У6401-0201-1501 6401-0201-1501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2	шт.	8	6 195	49 560
		Состав работ:				
		1. Разделка конца кабеля				
		2. Заделка конца кабеля				
		3. Установка и крепление заделки				
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			5 828	46 624
		в том числе оплата труда рабочих			2 838	22 704
107.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,24	5 658	46 622
107.2		машины и механизмы			217	1 736
		в том числе оплата труда машинистов			69	552

1	2	3	4	5	6	7
107.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0824	12 821	1 056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0824*	*3 936*	*324*
107.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0824	8 255	680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0824*	*2 755*	*227*
107.3		материалы, изделия и конструкции			150	1 200
107.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,2	252	302
107.3.2	146714 261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00008	1 562 871	125
107.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0192	2 313	44
107.3.4	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,01632	501	8
107.3.5	244584 261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0064	93 332	597
107.3.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08	1 438	115
108	С1261-404-0565 261-404-0565 *РСНБ РК 2022*	Заделки концевые эпоксидные ГОСТ Р 51177-2017	комплект	8	8 498	67 984
109	У6119-0201-0101 6119-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2	м	56	1 479	82 824
		Состав работ:				
		1. Разметка и замер трассы				
		2. Заготовка кабеля				
		3. Прокладка кабеля с креплением				
		4. Установка монтажных коробок				
		5. Ввод концов кабеля				
		6. Прозвон и соединение жил кабеля				
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			1 422	79 632
		в том числе оплата труда рабочих			692	38 752
109.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,3104	5 200	79 614
109.2		машины и механизмы			5	280
109.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,24224	20	45
109.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005824	12 821	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005824*	*3 936*	*23*
109.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052416	8 255	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052416*	*2 755*	*14*
109.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,245696	22	93
109.3		материалы, изделия и конструкции			52	2 912
109.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6,72	300	2 016
109.3.2	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,224	2 250	504

1	2	3	4	5	6	7
109.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1176	1 186	139
109.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0896	3 256	292
110	С1243-403-0101 243-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Кабель саморегулирующийся нагревательный марки 2710-21ROO 33 Вт/м	м	57,12	4 233	241 789
		Формула объема = 56.1,02				
	Раздел 4.	Система автоматического управления				69 117
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			38 136
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*18 567*
		машины и механизмы	тенге			310
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*95*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30 671
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
111	У6119-0602-0101 6119-0602-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг	шт.	1	16 284	16 284
		Состав работ:				
		1. Изготовление конструкций для установки щитков				
		2. Установка конструкций				
		3. Установка щитка				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			13 192	13 192
		в том числе оплата труда рабочих			6 423	6 423
111.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4073	5 480	13 192
111.2		машины и механизмы			310	310
		в том числе оплата труда машинистов			95	95
111.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,26	21	5
111.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0208	324	7
111.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014144	12 821	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*3 936*	*56*
111.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014144	8 255	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*2 755*	*39*
111.3		материалы, изделия и конструкции			2 782	2 782
111.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
111.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
111.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
111.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121

1	2	3	4	5	6	7
111.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
111.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
111.3.7	279804 214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	371 200	371
111.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
112	С1247-201-0104 247-201-0104 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	10 468	10 468
113	У6401-0303-0601 6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	4	6 255	25 020
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		Формула объема = 1+1+1+1				
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			6 236	24 944
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	12 144
113.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2436	5 878	24 944
113.2		материалы, изделия и конструкции			19	76
113.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	954 056	76
114	С1247-204-0757 247-204-0757 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 805	1 805
115	С1247-204-5033 247-204-5033 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический дифференциального тока без встроенной защитой от сверхтоков, типа HDB3VR класса АС ВДТ 4Р 16А 100мА 6 кА	шт.	1	11 372	11 372
116	С1247-204-0779 247-204-0779 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 4Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	1	3 646	3 646
117	С1247-204-0713 247-204-0713 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	1	522	522
	Раздел 5.	Система электрораспределения				75 721
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			39 219
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*19 074*
		машины и механизмы	тенге			153
		материалы, изделия и конструкции	тенге			36 349
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
118	У6119-0102-0101 6119-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде	м	51	800	40 800
		Состав работ:				
		1. Разметка и замер трассы				
		2. Заготовка трубок и проводов				
		3. Затягивание проводов в трубки				

1	2	3	4	5	6	7
		4. Прокладка трубок с креплением				
		5. Установка монтажных коробок				
		6. Ввод концов трубок в коробки				
		7. Прозвон и соединение проводов в коробках				
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			769	39 219
		в том числе оплата труда рабочих			374	19 074
118.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,5429	5 200	39 223
118.2		машины и механизмы			3	153
118.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,04204	20	41
118.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001273	12 821	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001273*	*3 936*	*5*
118.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005304	8 255	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005304*	*2 755*	*1*
118.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,866616	22	85
118.3		материалы, изделия и конструкции			28	1 428
118.3.1	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,001071	630	1
118.3.2	181696 241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	61,2	5	306
118.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,204	2 250	459
118.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,36414	1 186	432
118.3.5	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0816	3 256	266
119	С1243-105-0501 243-105-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	м	51	325	16 575
120	С1241-207-1702 241-207-1702 *СпрСЦ 01.2025*	Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм	м	56,56	140	7 918
		Формула объема = 56.1,01				
121	С1243-906-2202 243-906-2202 *РСНБ РК 2022*	Колодка клеммная соединительная 1р, 11х5,3 мм2	шт.	3	2 349	7 047
122	С1247-202-0201 247-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP56	шт.	3	1 127	3 381
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №	**2-1-8**			
		Слаботочные сети				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2 133 936**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 139 977
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*566 557*
		машины и механизмы	тенге			13 574
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 880*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			973 251

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			7 134
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	218		
	Раздел 1.	Домофон				1 562 725
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			883 880
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*433 140*
		машины и механизмы	тенге			9 960
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 086*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			668 885
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	170		
1	У6125-0801-0801 6125-0801-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж оборудования устройств (домофонов) охранно-переговорных	шт.	2	23 120	46 240
		Состав работ:				
		1. Монтаж вызывного устройства				
		2. Установка блока управления (блок питания, коммутатора, розетки)				
		3. Монтаж кнопки открывания двери				
		4. Монтаж электромагнитного замка				
		5. Проверка работоспособности охранно-переговорного устройства (домофона) после подключения всех устройств системы				
		6. Программирование охранно-переговорного устройства				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			23 106	46 212
		в том числе оплата труда рабочих			12 704	25 408
1.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,2222	5 011	46 212
1.2		машины и механизмы			14	28
		в том числе оплата труда машинистов			3	6
1.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,346698	21	7
1.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001854	8 255	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001854*	*2 755*	*5*
1.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,171598	22	4
2	С1248-401-0101 248-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Бокс монтажный типа VIZIT-MB1 для установки в нем БПД, БУД, БКМ, VIZIT-TU, БК, две сетевые розетки, защитное заземление, вентиляция, габаритные размеры 260 мм х 345 мм х 115мм	шт.	2	12 784	25 568
3	С1248-401-0201 248-401-0201 *РСНБ РК 2022*	Блок вызова и управления домофонов, видеодомофонов многоабонентских типа БУД-302М серии 300 (190-240VAC), количество абонентов до 200, функции: кодового замка, контроллера ключей TOUCH MEMORY и RF (200 индивидуальных кодов, 2400 ключей TM и RF)	шт.	2	28 212	56 424
4	С1248-401-0215 248-401-0215 *РСНБ РК 2022*	Блок вызова и управления домофонов, видеодомофонов многоабонентских БВД-312R, для совместной работы с блоками управления домофоном серии 300, встроенный считыватель ключей VIZIT RF-2	шт.	2	17 621	35 242
5	С1248-401-0701 248-401-0701 *РСНБ РК 2022*	Комплект монтажный МК-311, для блоков вызова БВД-311х, БВД-313х, БВД-342х, БВД-343х	шт.	2	6 642	13 284

1	2	3	4	5	6	7
6	С1248-401-0301 248-401-0301 *РСНБ РК 2022*	Замок электромагнитный типа VIZIT-ML300(M)-40	шт.	2	18 298	36 596
7	С1248-401-0753 248-401-0753 *РСНБ РК 2022*	Кнопка управления выходом и аварийным разблокированием электромагнитного замка "EXIT 300M"	шт.	2	4 744	9 488
8	С1248-401-0401 248-401-0401 *РСНБ РК 2022*	Ключ VIZIT-RF2.1 RF (RFID-125 kHz брелок EM-Marin)	шт.	72	235	16 920
9	С1248-401-0501 248-401-0501 *РСНБ РК 2022*	Устройство квартирное переговорное типа УКП-7, с регулировкой громкости вызова	шт.	72	3 262	234 864
10	С1248-401-0613 248-401-0613 *РСНБ РК 2022*	БК-10, координатный коммутатор, емкость до 10 абонентов	шт.	18	7 591	136 638
11	У6119-0101-0101 6119-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	м	724	375	271 500
		Состав работ:				
		1. Удаление заглушек				
		2. Продувание труб				
		3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов				
		4. Присоединение проводов к проволоке				
		5. Прокладка проводов в трубах вручную				
		6. Установка ответвительных коробок				
		7. Прозвон и соединение проводов				
		Формула объема = 98+16+610				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			356	257 744
		в том числе оплата труда рабочих			173	125 252
11.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,7252	5 293	257 902
11.2		машины и механизмы			1	724
11.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	8,65904	20	173
11.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0150592	12 821	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0150592*	*3 936*	*59*
11.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0075296	8 255	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075296*	*2 755*	*21*
11.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	16,414528	22	361
11.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	3,614208	142	513
11.3		материалы, изделия и конструкции			18	13 032
11.3.1	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2,896	2 250	6 516
11.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,5204	1 186	1 803
11.3.3	308101 252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,08688	20 825	1 809

1	2	3	4	5	6	7
11.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,1584	3 256	3 772
12	С1243-303-0402 243-303-0402 *РСНБ РК 2022*	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,4	м	98	53	5 194
13	С1243-303-0403 243-303-0403 *РСНБ РК 2022*	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 6х0,4	м	16	77	1 232
14	С1243-303-0201 243-303-0201 *РСНБ РК 2022*	Провод для телефонной связи, марки ТРВ 2х0,4	м	610	29	17 690
15	Ц13-080206-2101 1308-0206-2101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	72	2 183	157 176
		Состав работ:				
		1. Изготовление конструкций				
		2. Установка конструкций				
		3. Прокладка металлорукавов				
		4. Установка коробок				
		5. Затягивание проволоки				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 637	117 864
		в том числе оплата труда рабочих			797	57 384
15.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,5064	5 480	117 855
15.2		машины и механизмы			109	7 848
		в том числе оплата труда машинистов			15	1 080
15.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,27464	324	4 301
15.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,163152	12 821	2 092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,163152*	*3 936*	*642*
15.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,163152	8 255	1 347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,163152*	*2 755*	*449*
15.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,292704	22	72
15.3		материалы, изделия и конструкции			437	31 464
15.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,16	881	1 903
15.3.2	187503 261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,72	2 011	1 448
15.3.3	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	18	300	5 400
15.3.4	242674 261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	7,2	17	122
15.3.5	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	7,2	16	115
15.3.6	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,6	1 446	5 206
15.3.7	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,756	1 154	872

1	2	3	4	5	6	7
15.3.8	279801 214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,03708	382 839	14 196
15.3.9	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,5696	1 403	2 202
16	С1243-904-0102 243-904-0102 *РСНБ РК 2022*	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15	м	72	223	16 056
17	У6119-0301-0201 6119-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм	м	340	1 374	467 160
		Состав работ:				
		1. Прокладка труб				
		2. Соединение труб на сварке в раструб				
		3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки				
		4. Крепление труб				
		5. Затягивание проволоки				
		6. Установка на концах труб заглушек				
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 359	462 060
		в том числе оплата труда рабочих			662	225 080
17.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	90,44	5 108	461 968
17.2		машины и механизмы			4	1 360
17.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,88528	20	158
17.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010608	12 821	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010608*	*3 936*	*42*
17.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007072	8 255	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007072*	*2 755*	*19*
17.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,92192	22	328
17.2.5	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	11,3152	95	1 075
17.3		материалы, изделия и конструкции			11	3 740
17.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	329,8	6	1 979
17.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,38516	1 186	1 643
18	С1241-207-0301 241-207-0301 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	343,4	45	15 453
		Формула объема = 340.1,01				
	Раздел 2.	Видеонаблюдение				571 211
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			256 097
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*133 417*
		машины и механизмы	тенге			3 614
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*794*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			304 366
		оборудование	тенге			7 134
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	47		

1	2	3	4	5	6	7
19	У6125-0408-0623 6125-0408-0623 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования	шт.	1	12 453	12 453
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			12 337	12 337
		в том числе оплата труда рабочих			6 784	6 784
19.1.1	20467 007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,06	5 989	12 337
19.2		машины и механизмы			116	116
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
19.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0103	11 260	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*2 755*	*28*
20	С1248-403-0206 248-403-0206 *СпрСЦ 01.2025*	Видеорегистратор модели RVI RVi-1NR08120, 8-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 1 SATA до 10 Tb)	шт.	1	38 287	38 287
21	У6125-0801-0101 6125-0801-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж	камера	6	16 189	97 134
		Состав работ:				
		1. Установка видеокамеры в кожух				
		2. Разметка, сверление отверстий и устройство крепления камеры видеонаблюдения				
		3. Подключение камеры видеонаблюдения к сети, настройка сетевых параметров				
		4. Закрепление камеры видеонаблюдения, включая затяжку винтов до проектного усилия				
		5. Настройка изображения и фокуса				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			16 182	97 092
		в том числе оплата труда рабочих			8 897	53 382
21.1.1	20466 007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16,5006	5 884	97 090
21.2		машины и механизмы			7	42
21.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,4214	20	28
21.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,6798	22	15
22	С1248-402-0101 248-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC322LR3-UVSPF28-F-C, объектив 2,8 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м	шт.	2	35 511	71 022
23	С1248-402-0107 248-402-0107 *РСНБ РК 2022*	Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2123LR3-PF28M-F-C, объектив 2.8 мм, 3 Мп, цилиндрическая	шт.	4	33 433	133 732
24	У6119-0101-0101 6119-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке,суммарное сечение до 2,5 мм2	м	325	375	121 875
		Состав работ:				
		1. Удаление заглушек				
		2. Продувание труб				
		3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов				
		4. Присоединение проводов к проволоке				

1	2	3	4	5	6	7
		5. Прокладка проводов в трубах вручную				
		6. Установка ответвительных коробок				
		7. Прозвон и соединение проводов				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			356	115 700
		в том числе оплата труда рабочих			173	56 225
24.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,8725	5 293	115 771
24.2		машины и механизмы			1	325
24.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,887	20	78
24.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00676	12 821	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00676*	*3 936*	*27*
24.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00338	8 255	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00338*	*2 755*	*9*
24.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,3684	22	162
24.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,6224	142	230
24.3		материалы, изделия и конструкции			18	5 850
24.3.1	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,3	2 250	2 925
24.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,6825	1 186	809
24.3.3	308101 252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,039	20 825	812
24.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,52	3 256	1 693
25	С1243-304-0131 243-304-0131 *РСНБ РК 2022*	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat 5e 4x2x0,52 PVC	м	325	166	53 950
26	У6125-0302-0105 6125-0302-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж оборудования коммутатора служебной связи	шт.	1	35 624	35 624
		Состав работ:				
		1. Переноска и распаковка оборудования				
		2. Проверка и установка коммутаторов, коммутаторных ламп				
		3. Монтаж питающих отводов				
		4. Чистка коммутаторов и головок штепселей				
		5. Проверка и установка ламп сигнализации и заземления защитных полос на кроссе				
		6. Установка скалок многократного поля в коммутаторе				
		7. Подгонка и установка задних щитков коммутаторов				
		8. Отделка и окраска установленного оборудования				
		9. Проверка и выправка коммутатора на одно рабочее место или вводного шкафа				
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			30 968	30 968
		в том числе оплата труда рабочих			17 026	17 026
26.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,18	5 011	30 968

1	2	3	4	5	6	7
26.2		машины и механизмы			3 131	3 131
		в том числе оплата труда машинистов			766	766
26.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2781	11 260	3 131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2781*	*2 755*	*766*
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 525	1 525
26.3.1	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	6 325 216	19
26.3.2	238257 261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0007	186 173	130
26.3.3	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,1	1 251	1 376
27	521-101-0401015 521-101-0401015 *СпрСЦ 01.2025*	Мышь A4Tech Bloody Q50, Battlefield, Wired, Gaming, Optical, 3200dpi, Neon backlight, USB	шт.	1	7 134	7 134
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-11-6				
		Внутреннее газоснабжение				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**24 916 782**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 757 342
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 780 279*
		машины и механизмы	тенге			114 460
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*31 522*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 686 367
		оборудование	тенге			7 358 616
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 610		
		Газовое оборудование				
1	У6117-0301-0801 6117-0301-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка счетчиков индивидуальных поквартирных	шт.	72	15 054	1 083 888
		Состав работ:				
		1. Очистка газопровода от загрязнений				
		2. Снятие временной перемычки				
		3. Обрезка резьбовой части на втулке и трубной заготовке, очистка места среза от загрязнений				
		4. Выверка с помощью шаблона и разметка места крепления трубной заготовки к стене				
		5. Сверление отверстий в стене и установка на хомуты трубной заготовки				
		6. Приварка штуцеров счетчика к втулке и трубной заготовке				
		7. Установка и крепление счетчика, затяжка гаек				
		8. Испытание трубопровода на герметичность с помощью жидкостного манометра				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			13 659	983 448
		в том числе оплата труда рабочих			6 651	478 872
1.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	145,4112	6 763	983 416
1.2		машины и механизмы			21	1 512
1.2.1	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,92048	52	256

1	2	3	4	5	6	7
1.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	12,26448	84	1 030
1.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,59248	22	189
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 374	98 928
1.3.1	147529 261-107-0644	Шпильки	шт.	144	124	17 856
1.3.2	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,72	986	710
1.3.3	187492 261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	144	549	79 056
1.3.4	274783 236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,00072	446 434	321
1.3.5	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,6048	1 186	717
1.3.6	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,72	426	307
2	С1245-802-0102 245-802-0102 *РСНБ РК 2022*	Счетчик газа бытовой диафрагменный с присоединительным комплектом СТ РК 2.13-2013 модели ВК-G4, производительностью от 0,04 $м^3$/ч до 6 $м^3$/ч	шт.	72	23 949	1 724 328
3	У6117-0101-0102 6117-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка плит газовых бытовых четырехкомфорочных	шт.	72	9 507	684 504
		Состав работ:				
		1. Установка плиты с присоединением к газопроводу				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 100	439 200
		в том числе оплата труда рабочих			2 970	213 840
3.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	84,456	5 200	439 171
3.2		машины и механизмы			738	53 136
		в том числе оплата труда машинистов			249	17 928
3.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7344	6 226	4 572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7344*	*2 306*	*1 694*
3.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,8752	8 255	48 500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8752*	*2 755*	*16 186*
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 669	192 168
3.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,72	986	710
3.3.2	157978 261-305-0219	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	72	1 757	126 504
3.3.3	249409 261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,44	605	871
3.3.4	254240 261-301-0422	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	72	887	63 864
3.3.5	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,576	426	245
4	513-301-0101 513-301-0101 *РСНБ РК 2022*	Плита газовая бытовая напольная отдельно стоящая четырехгорелочная с духовым шкафом	шт.	72	102 203	7 358 616

1	2	3	4	5	6	7
5	У6125-1001-0101 6125-1001-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка приборов на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг	шт.	72	5 585	402 120
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 522	397 584
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	218 592
5.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	76,3848	5 205	397 583
5.2		материалы, изделия и конструкции			63	4 536
5.2.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3,024	1 493	4 515
6	С1245-803-0602 245-803-0602 *СпрСЦ 01.2025*	Система автономного контроля загазованности СГК-2-Б-СО+СН4 DN 20 НД	шт.	72	36 155	2 603 160
		Трубопроводы и фитинги				
7	У6114-0102-0305 6114-0102-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм	м	1 387	2 132	2 957 084
		Состав работ:				
		1. Выгрузка материалов с транспортных средств на стройплощадке автомобильным краном г/п 25 т				
		2. Подача материалов при высоте подъема до 18 м башенным краном г/п 10 т				
		3. Прокладка трубопроводов диаметром до 40 мм				
		Формула объема = 384+795+120+88				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			2 067	2 866 929
		в том числе оплата труда рабочих			1 007	1 396 709
7.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	506,8098	5 658	2 867 530
7.2		машины и механизмы			18	24 966
		в том числе оплата труда машинистов			4	5 548
7.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,848844	13 173	11 182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,848844*	*2 755*	*2 339*
7.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,424422	12 821	5 442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,424422*	*3 936*	*1 671*
7.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,424422	8 255	3 504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,424422*	*2 755*	*1 169*
7.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	49,5159	84	4 159
7.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	9,90318	22	218
7.3		материалы, изделия и конструкции			47	65 189
7.3.1	127991 214-209-0607	Проволока сварочная низкоуглеродистая для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,774	1 656	4 594
7.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	4,4384	5 902	26 195
7.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,8545	585	2 840

1	2	3	4	5	6	7
7.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,5771	1 186	5 428
7.3.5	393526 241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	457,71	58	26 547
8	С1241-101-0201 241-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	384	484	185 856
9	С1241-101-0202 241-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	795	628	499 260
10	С1241-101-0203 241-101-0203 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	120	651	78 120
11	С1241-101-0204 241-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	88	1 169	102 872
12	У6114-0102-0402 6114-0102-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм	м	100	4 507	450 700
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			4 325	432 500
		в том числе оплата труда рабочих			2 106	210 600
12.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	74,97	5 769	432 502
12.2		машины и механизмы			140	14 000
		в том числе оплата труда машинистов			35	3 500
12.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,153	13 173	2 015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,153*	*2 755*	*422*
12.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0816	12 821	1 046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0816*	*3 936*	*321*
12.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0302	8 255	8 504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0302*	*2 755*	*2 838*
12.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	29,5188	84	2 480
12.3		материалы, изделия и конструкции			42	4 200
12.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,012	19 543	235
12.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,3	1 020	306
12.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,59	585	345
12.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,55	6 197	3 408
13	С1241-102-0139 241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	100	1 603	160 300

1	2	3	4	5	6	7
14	С1241-114-0101 241-114-0101 *РСНБ РК 2022 прим.*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм /20-15 мм/	шт.	72	323	23 256
15	С1241-114-0101 241-114-0101 *РСНБ РК 2022 прим.*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм /25-20 мм/	шт.	12	323	3 876
16	С1241-114-0102 241-114-0102 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-25х3,0 мм	шт.	12	287	3 444
17	С1241-114-0107 241-114-0107 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм	шт.	8	476	3 808
18	С1241-112-0103 241-112-0103 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 15х3,0 мм	шт.	192	118	22 656
19	С1241-112-0106 241-112-0106 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х3,0 мм	шт.	300	189	56 700
20	С1241-112-0112 241-112-0112 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	48	359	17 232
21	С1241-112-0124 241-112-0124 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	8	521	4 168
22	У6114-0204-0104 6114-0204-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм	шт.	264	790	208 560
		Состав работ:				
		1. Очистка резьбы щетками				
		2. Уплотнение резьбового соединения лентой ФУМ				
		3. Накручивание арматуры на резьбовое соединение				
		Формула объема = 192+72				
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			654	172 656
		в том числе оплата труда рабочих			318	83 952
22.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,5184	5 658	172 673
22.2		машины и механизмы			3	792
		в том числе оплата труда машинистов			1	264
22.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,080784	8 255	667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,080784*	*2 755*	*223*
22.3		материалы, изделия и конструкции			133	35 112
22.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	1,1088	31 625	35 066
23	С1261-301-0422 261-301-0422 *РСНБ РК 2022*	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	192	887	170 304

1	2	3	4	5	6	7
24	С1242-207-4102 242-207-4102 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	72	3 760	270 720
25	У6114-0204-0105 6114-0204-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм	шт.	12	1 011	12 132
		Состав работ:				
		1. Очистка резьбы щетками				
		2. Уплотнение резьбового соединения лентой ФУМ				
		3. Накручивание арматуры на резьбовое соединение				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			791	9 492
		в том числе оплата труда рабочих			385	4 620
25.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6764	5 658	9 485
25.2		машины и механизмы			5	60
		в том числе оплата труда машинистов			2	24
25.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007344	8 255	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007344*	*2 755*	*20*
25.3		материалы, изделия и конструкции			215	2 580
25.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0816	31 625	2 581
26	С1242-207-4104 242-207-4104 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	12	11 614	139 368
27	У6114-0204-0106 6114-0204-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 50 мм	шт.	8	1 276	10 208
		Состав работ:				
		1. Очистка резьбы щетками				
		2. Уплотнение резьбового соединения лентой ФУМ				
		3. Накручивание арматуры на резьбовое соединение				
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			993	7 944
		в том числе оплата труда рабочих			483	3 864
27.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4032	5 658	7 939
27.2		машины и механизмы			8	64
		в том числе оплата труда машинистов			3	24
27.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007344	8 255	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007344*	*2 755*	*20*
27.3		материалы, изделия и конструкции			275	2 200
27.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0696	31 625	2 201
28	С1242-207-4106 242-207-4106 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	8	27 138	217 104
		Прокладка газопровода Ду20х2,5мм в футляре dn45х2мм через стену, L=0,4м, 72шт /ГСВ-16/				

1	2	3	4	5	6	7
29	У6301-0801-0301 6301-0801-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=0,2*	Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 100 мм /Д20х2,5мм/	м	28,8	1 109	31 939
		Состав работ:				
		1. Установка и разборка такелажных приспособлений				
		2. Установка диэлектрических скользящих опор				
		3. Протаскивание труб в футляр лебедкой				
		Формула объема = (0,4)Х72				
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			993	28 598
		в том числе оплата труда рабочих			484	13 939
29.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,05728	5 658	28 614
29.2		машины и механизмы			4	115
		в том числе оплата труда машинистов			1	29
29.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,5622963	17	27
29.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101837	8 255	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101837*	*2 755*	*28*
29.3		материалы, изделия и конструкции			112	3 226
29.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0002131	1 023 042	218
29.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	1,30176	819	1 066
29.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0030989	625 144	1 937
30	У6114-0102-0401 6114-0102-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм	м	28,8	3 837	110 506
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		Формула объема = (0,4)Х72				
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			3 754	108 115
		в том числе оплата труда рабочих			1 828	52 646
30.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,74304	5 769	108 129
30.2		машины и механизмы			54	1 555
		в том числе оплата труда машинистов			9	259
30.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0352512	13 173	464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0352512*	*2 755*	*97*
30.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0205632	12 821	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0205632*	*3 936*	*81*
30.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0352512	8 255	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0352512*	*2 755*	*97*

1	2	3	4	5	6	7
30.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,6654144	84	560
30.3		материалы, изделия и конструкции			29	835
30.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,002304	19 543	45
30.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0576	1 020	59
30.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1152	585	67
30.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,10656	6 197	660
31	С1241-102-0130 241-102-0130 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,0 мм /Футляр/	м	28,8	796	22 925
		Формула объема = (0,4)Х72				
32	У6301-0201-0101 6301-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм	км	0,0288	1 817 529	52 345
		Состав работ:				
		1. Очистка изолируемых поверхностей				
		2. Покрытие грунтовкой				
		3. Покрытие слоем мастики толщиной 4 мм				
		4. Наложение слоя стеклохолста				
		5. Наружная обертка рулонными материалами				
		Формула объема = (0,4.0,001)Х72				
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			672 447	19 366
		в том числе оплата труда рабочих			327 417	9 430
32.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,474432	5 574	19 366
32.2		машины и механизмы			32 593	939
		в том числе оплата труда машинистов			172	5
32.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,5028941	1 787	899
32.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,1621376	17	20
32.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017971	11 260	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017971*	*2 755*	*5*
32.3		материалы, изделия и конструкции			1 112 489	32 040
32.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0072	123 390	888
32.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	6,336	435	2 756
32.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	22,176	1 115	24 726
32.3.4	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,6048	5 199	3 144
32.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,03456	346	12
32.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0008064	558 026	450

1	2	3	4	5	6	7
32.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,008928	7 006	63
		Прокладка газопровода Ду32х3,2мм в футляре dn57х3мм через стену, L=0,21м, 12шт /ГСВ-16/				
33	У6301-0801-0301 6301-0801-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=0,32*	Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 100 мм /Ду32х3,2мм/	м	2,52	1 774	4 470
		Состав работ:				
		1. Установка и разборка такелажных приспособлений				
		2. Установка диэлектрических скользящих опор				
		3. Протаскивание труб в футляр лебедкой				
		Формула объема = (0,21)Х12				
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 589	4 004
		в том числе оплата труда рабочих			774	1 950
33.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,707868	5 658	4 005
33.2		машины и механизмы			6	15
		в том числе оплата труда машинистов			2	5
33.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2187215	17	4
33.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014257	8 255	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014257*	*2 755*	*4*
33.3		материалы, изделия и конструкции			179	451
33.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000298	1 023 042	31
33.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,1822464	819	149
33.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0004338	625 144	271
34	У6114-0102-0402 6114-0102-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм	м	2,52	4 507	11 358
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		Формула объема = (0,21)Х12				
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			4 325	10 899
		в том числе оплата труда рабочих			2 106	5 307
34.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,889244	5 769	10 899
34.2		машины и механизмы			140	353
		в том числе оплата труда машинистов			35	88
34.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0038556	13 173	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038556*	*2 755*	*11*
34.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0020563	12 821	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020563*	*3 936*	*8*

1	2	3	4	5	6	7
34.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025961	8 255	214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025961*	*2 755*	*72*
34.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7438738	84	62
34.3		материалы, изделия и конструкции			42	106
34.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0003024	19 543	6
34.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,00756	1 020	8
34.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,014868	585	9
34.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,01386	6 197	86
35	С1241-102-0137 241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм /Футляр/	м	2,52	1 388	3 498
		Формула объема = (0,21)Х12				
36	У6301-0201-0101 6301-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм	км	0,00252	1 817 529	4 580
		Состав работ:				
		1. Очистка изолируемых поверхностей				
		2. Покрытие грунтовкой				
		3. Покрытие слоем мастики толщиной 4 мм				
		4. Наложение слоя стеклохолста				
		5. Наружная обертка рулонными материалами				
		Формула объема = (0,21.0,001)Х12				
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			672 447	1 695
		в том числе оплата труда рабочих			327 417	825
36.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3040128	5 574	1 695
36.2		машины и механизмы			32 593	82
		в том числе оплата труда машинистов			172	
36.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0440032	1 787	79
36.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,101687	17	2
36.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001572	11 260	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001572*	*2 755*	*0*
36.3		материалы, изделия и конструкции			1 112 489	2 803
36.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00063	123 390	78
36.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,5544	435	241
36.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1,9404	1 115	2 164
36.3.4	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,05292	5 199	275
36.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,003024	346	1

1	2	3	4	5	6	7
36.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000706	558 026	39
36.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0007812	7 006	5
		Прокладка газопровода Ду20х2,8мм в футляре dn45х2мм через стену, L=0,34м, 36шт /ГСВ-15/				
37	У6301-0801-0301 6301-0801-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=0,2*	Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 100 мм /Д20х2,8мм/	м	12,24	1 109	13 574
		Состав работ:				
		1. Установка и разборка такелажных приспособлений				
		2. Установка диэлектрических скользящих опор				
		3. Протаскивание труб в футляр лебедкой				
		Формула объема = (0,34)Х36				
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			993	12 154
		в том числе оплата труда рабочих			484	5 924
37.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,149344	5 658	12 161
37.2		машины и механизмы			4	49
		в том числе оплата труда машинистов			1	12
37.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,6639759	17	11
37.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0043281	8 255	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043281*	*2 755*	*12*
37.3		материалы, изделия и конструкции			112	1 371
37.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000906	1 023 042	93
37.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,553248	819	453
37.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001317	625 144	823
38	У6114-0102-0401 6114-0102-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм	м	12,24	3 837	46 965
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		Формула объема = (0,34)Х36				
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			3 754	45 949
		в том числе оплата труда рабочих			1 828	22 375
38.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,965792	5 769	45 955
38.2		машины и механизмы			54	661
		в том числе оплата труда машинистов			9	110
38.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0149818	13 173	197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0149818*	*2 755*	*41*
38.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0087394	12 821	112

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087394*	*3 936*	*34*
38.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0149818	8 255	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0149818*	*2 755*	*41*
38.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,8328011	84	238
38.3		материалы, изделия и конструкции			29	355
38.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0009792	19 543	19
38.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,02448	1 020	25
38.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,04896	585	29
38.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,045288	6 197	281
39	С1241-102-0130 241-102-0130 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,0 мм /Футляр/	м	12,24	796	9 743
		Формула объема = (0,34)Х36				
40	У6301-0201-0101 6301-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм	км	0,01224	1 817 529	22 247
		Состав работ:				
		1. Очистка изолируемых поверхностей				
		2. Покрытие грунтовкой				
		3. Покрытие слоем мастики толщиной 4 мм				
		4. Наложение слоя стеклохолста				
		5. Наружная обертка рулонными материалами				
		Формула объема = (0,34.0,001)Х36				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			672 447	8 231
		в том числе оплата труда рабочих			327 417	4 008
40.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4766336	5 574	8 231
40.2		машины и механизмы			32 593	399
		в том числе оплата труда машинистов			172	2
40.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,21373	1 787	382
40.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,4939085	17	8
40.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007638	11 260	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007638*	*2 755*	*2*
40.3		материалы, изделия и конструкции			1 112 489	13 617
40.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00306	123 390	378
40.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2,6928	435	1 171
40.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	9,4248	1 115	10 509
40.3.4	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0,25704	5 199	1 336

1	2	3	4	5	6	7
40.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,014688	346	5
40.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003427	558 026	191
40.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0037944	7 006	27
		Прокладка газопровода Ду25х3,2мм в футляре dn57х2мм через стену, L=0,34м, 36шт /ГСВ-15/				
41	У6301-0801-0301 6301-0801-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=0,25*	Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 100 мм /Д25х3,2мм/	м	12,24	1 386	16 965
		Состав работ:				
		1. Установка и разборка такелажных приспособлений				
		2. Установка диэлектрических скользящих опор				
		3. Протаскивание труб в футляр лебедкой				
		Формула объема = (0,34)Х36				
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 242	15 202
		в том числе оплата труда рабочих			605	7 405
41.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,685456	5 658	15 194
41.2		машины и механизмы			5	61
		в том числе оплата труда машинистов			1	12
41.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,8299699	17	14
41.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0054101	8 255	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054101*	*2 755*	*15*
41.3		материалы, изделия и конструкции			139	1 701
41.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0001132	1 023 042	116
41.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,69156	819	566
41.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0016463	625 144	1 029
42	У6114-0102-0401 6114-0102-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм	м	12,24	3 837	46 965
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		Формула объема = (0,34)Х36				
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			3 754	45 949
		в том числе оплата труда рабочих			1 828	22 375
42.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,965792	5 769	45 955
42.2		машины и механизмы			54	661
		в том числе оплата труда машинистов			9	110
42.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0149818	13 173	197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0149818*	*2 755*	*41*

1	2	3	4	5	6	7
42.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0087394	12 821	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087394*	*3 936*	*34*
42.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0149818	8 255	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0149818*	*2 755*	*41*
42.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,8328011	84	238
42.3		материалы, изделия и конструкции			29	355
42.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0009792	19 543	19
42.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,02448	1 020	25
42.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,04896	585	29
42.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,045288	6 197	281
43	С1241-102-0134 241-102-0134 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,0 мм /Футляр/	м	12,24	950	11 628
		Формула объема = (0,34)Х36				
44	У6301-0201-0101 6301-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм	км	0,01224	1 817 529	22 247
		Состав работ:				
		1. Очистка изолируемых поверхностей				
		2. Покрытие грунтовкой				
		3. Покрытие слоем мастики толщиной 4 мм				
		4. Наложение слоя стеклохолста				
		5. Наружная обертка рулонными материалами				
		Формула объема = (0,34.0,001)Х36				
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			672 447	8 231
		в том числе оплата труда рабочих			327 417	4 008
44.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4766336	5 574	8 231
44.2		машины и механизмы			32 593	399
		в том числе оплата труда машинистов			172	2
44.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,21373	1 787	382
44.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,4939085	17	8
44.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007638	11 260	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007638*	*2 755*	*2*
44.3		материалы, изделия и конструкции			1 112 489	13 617
44.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00306	123 390	378
44.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2,6928	435	1 171
44.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	9,4248	1 115	10 509

1	2	3	4	5	6	7
44.3.4	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,25704	5 199	1 336
44.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,014688	346	5
44.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003427	558 026	191
44.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0037944	7 006	27
		Прокладка газопровода Ду32х3,2мм в футляре dn76х3мм через стену, L=0,34м, 12шт /ГСВ-15/				
45	У6301-0801-0301 6301-0801-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=0,32*	Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 100 мм /Ду32х3,2мм/	м	4,08	1 774	7 238
		Состав работ:				
		1. Установка и разборка такелажных приспособлений				
		2. Установка диэлектрических скользящих опор				
		3. Протаскивание труб в футляр лебедкой				
		Формула объема = (0,34)Х12				
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			1 589	6 483
		в том числе оплата труда рабочих			774	3 158
45.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,146072	5 658	6 484
45.2		машины и механизмы			6	24
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
45.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,3541205	17	6
45.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023083	8 255	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023083*	*2 755*	*6*
45.3		материалы, изделия и конструкции			179	730
45.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000483	1 023 042	49
45.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,2950656	819	242
45.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0007024	625 144	439
46	У6114-0102-0208 6114-0102-0208 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 80 мм	м	4,08	3 881	15 834
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		Формула объема = (0,34)Х12				
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			3 442	14 043
		в том числе оплата труда рабочих			1 676	6 838
46.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,653224	5 293	14 044
46.2		машины и механизмы			54	220
		в том числе оплата труда машинистов			12	49

1	2	3	4	5	6	7
46.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0074909	13 173	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074909*	*2 755*	*21*
46.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0041616	12 821	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041616*	*3 936*	*16*
46.2.3	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0041616	9 490	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041616*	*2 755*	*11*
46.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,340835	84	29
46.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0320443	22	1
46.3		материалы, изделия и конструкции			385	1 571
46.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0408	1 020	42
46.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,068544	585	40
46.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,026928	1 186	32
46.3.4	287762 217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	0,6528	1 334	871
46.3.5	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,06936	6 197	430
46.3.6	404185 241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	1,3464	118	159
47	С1241-102-0151 241-102-0151 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм /Футляр/	м	4,08	1 880	7 670
		Формула объема = (0,34)Х12				
48	У6301-0201-0101 6301-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм	км	0,00408	1 817 529	7 416
		Состав работ:				
		1. Очистка изолируемых поверхностей				
		2. Покрытие грунтовкой				
		3. Покрытие слоем мастики толщиной 4 мм				
		4. Наложение слоя стеклохолста				
		5. Наружная обертка рулонными материалами				
		Формула объема = (0,34.0,001)Х12				
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			672 447	2 744
		в том числе оплата труда рабочих			327 417	1 336
48.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4922112	5 574	2 744
48.2		машины и механизмы			32 593	133
		в том числе оплата труда машинистов			172	1
48.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0712433	1 787	127
48.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,1646362	17	3
48.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002546	11 260	3

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002546*	*2 755*	*1*
48.3		материалы, изделия и конструкции			1 112 489	4 539
48.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00102	123 390	126
48.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,8976	435	390
48.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	3,1416	1 115	3 503
48.3.4	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,08568	5 199	445
48.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,004896	346	2
48.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001142	558 026	64
48.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0012648	7 006	9
		Крепление газопровода к стене Д15мм, УКГ 1.00-00, 176шт /ГСВ-17/				
49	У6118-0208-0401 6118-0208-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/	кг	5,28	316	1 668
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (0,03)Х176				
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			285	1 505
		в том числе оплата труда рабочих			139	734
49.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,284064	5 293	1 504
49.2		машины и механизмы			6	31
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
49.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0525904	324	17
49.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002262	8 255	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002262*	*2 755*	*6*
49.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0282744	22	1
49.3		материалы, изделия и конструкции			25	132
49.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000037	954 056	35
49.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04224	2 280	96
50	С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты	кг	5,28	708	3 738
		Формула объема = (0,03)Х176				
51	С1212-401-0104 212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,352	19 543	6 879
		Формула объема = (0,002)Х176				
52	У6111-501-205 6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	0,528	261	138

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление грунтовочных составов				
		3. Огрунтовка поверхности				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = (0,003)Х176				
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			187	99
		в том числе оплата труда рабочих			94	50
52.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0158928	6 225	99
52.2		машины и механизмы			4	2
52.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000539	37	0
52.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000539	11 260	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000539*	*2 755*	*0*
52.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000539	8 255	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000539*	*2 755*	*0*
52.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0060319	203	1
52.3		материалы, изделия и конструкции			70	37
52.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000079	380 806	3
52.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000475	712 423	34
53	У6112-305-104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза	$м^2$	0,528	3 346	1 767
		Формула объема = (0,003)Х176				
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			3 202	1 691
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	850
53.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3478992	4 860	1 691
53.2		машины и механизмы			4	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
53.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000539	6 226	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000539*	*2 306*	*0*
53.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001616	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001616*	*2 755*	*0*
53.3		материалы, изделия и конструкции			30	16
53.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,014256	986	14
53.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,001584	1 103	2
53.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,129888	446	58

1	2	3	4	5	6	7
		Крепление газопровода к стене Д20мм, УКГ 1.00-00, 264шт /ГСВ-17/				
54	У6118-0208-0401 6118-0208-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/	кг	9,768	316	3 087
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (0,037)Х264				
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			285	2 784
		в том числе оплата труда рабочих			139	1 358
54.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5255184	5 293	2 782
54.2		машины и механизмы			6	59
		в том числе оплата труда машинистов			1	10
54.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0972922	324	32
54.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041846	8 255	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041846*	*2 755*	*12*
54.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0523076	22	1
54.3		материалы, изделия и конструкции			25	244
54.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000684	954 056	65
54.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,078144	2 280	178
55	С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты	кг	9,768	708	6 916
		Формула объема = (0,037)Х264				
56	С1212-401-0104 212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,792	19 543	15 478
		Формула объема = (0,003)Х264				
57	У6111-501-205 6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	1,056	261	276
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление грунтовочных составов				
		3. Огрунтовка поверхности				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = (0,004)Х264				
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			187	197
		в том числе оплата труда рабочих			94	99
57.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0317856	6 225	198
57.2		машины и механизмы			4	4
57.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001077	37	0

1	2	3	4	5	6	7
57.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001077	11 260	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001077*	*2 755*	*0*
57.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001077	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001077*	*2 755*	*0*
57.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0120637	203	2
57.3		материалы, изделия и конструкции			70	74
57.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000158	380 806	6
57.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000095	712 423	68
58	У6112-305-104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза	$м^2$	1,056	3 346	3 533
		Формула объема = (0,004)Х264				
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			3 202	3 381
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	1 699
58.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6957984	4 860	3 382
58.2		машины и механизмы			4	4
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
58.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001077	6 226	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001077*	*2 306*	*0*
58.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003231	8 255	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003231*	*2 755*	*1*
58.3		материалы, изделия и конструкции			30	32
58.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,028512	986	28
58.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,003168	1 103	3
58.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,259776	446	116
		Крепление газопровода к стене Д25мм, УКГ 1.00-00, 33шт /ГСВ-17/				
59	У6118-0208-0401 6118-0208-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/	кг	1,716	316	542
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (0,052)Х33				
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			285	489
		в том числе оплата труда рабочих			139	239
59.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0923208	5 293	489
59.2		машины и механизмы			6	11
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
59.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0170919	324	6

1	2	3	4	5	6	7
59.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007351	8 255	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007351*	*2 755*	*2*
59.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0091892	22	0
59.3		материалы, изделия и конструкции			25	43
59.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000012	954 056	11
59.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,013728	2 280	31
60	С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты	кг	1,716	708	1 215
		Формула объема = (0,052)Х33				
61	С1212-401-0104 212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,132	19 543	2 580
		Формула объема = (0,004)Х33				
62	У6111-501-205 6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	0,198	261	52
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление грунтовочных составов				
		3. Огрунтовка поверхности				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = (0,006)Х33				
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			187	37
		в том числе оплата труда рабочих			94	19
62.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0059598	6 225	37
62.2		машины и механизмы			4	1
62.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000202	37	0
62.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000202	11 260	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000202*	*2 755*	*0*
62.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000202	8 255	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000202*	*2 755*	*0*
62.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,002262	203	0
62.3		материалы, изделия и конструкции			70	14
62.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000003	380 806	1
62.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000178	712 423	13
63	У6112-305-104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза	$м^2$	0,198	3 346	663
		Формула объема = (0,006)Х33				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			3 202	634
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	319
63.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1304622	4 860	634
63.2		машины и механизмы			4	1
		в том числе оплата труда машинистов			1	
63.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000202	6 226	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000202*	*2 306*	*0*
63.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000606	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000606*	*2 755*	*0*
63.3		материалы, изделия и конструкции			30	6
63.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,005346	986	5
63.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,000594	1 103	1
63.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,048708	446	22
		Крепление газопровода к стене Д32мм, УКГ 1.00-00, 44шт /ГСВ-17/				
64	У6118-0208-0401 6118-0208-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/	кг	3,3	316	1 043
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (0,075)Х44				
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			285	941
		в том числе оплата труда рабочих			139	459
64.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,17754	5 293	940
64.2		машины и механизмы			6	20
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
64.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,032869	324	11
64.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014137	8 255	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014137*	*2 755*	*4*
64.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0176715	22	0
64.3		материалы, изделия и конструкции			25	83
64.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000231	954 056	22
64.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0264	2 280	60
65	С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты	кг	3,3	708	2 336
		Формула объема = (0,075)Х44				
66	С1212-401-0104 212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,22	19 543	4 299

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (0,005)Х44				
67	У6111-501-205 6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	0,308	261	80
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление грунтовочных составов				
		3. Огрунтовка поверхности				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = (0,007)Х44				
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			187	58
		в том числе оплата труда рабочих			94	29
67.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0092708	6 225	58
67.2		машины и механизмы			4	1
67.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000314	37	0
67.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000314	11 260	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000314*	*2 755*	*0*
67.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000314	8 255	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000314*	*2 755*	*0*
67.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0035186	203	1
67.3		материалы, изделия и конструкции			70	22
67.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000046	380 806	2
67.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000277	712 423	20
68	У6112-305-104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза	$м^2$	0,308	3 346	1 031
		Формула объема = (0,007)Х44				
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			3 202	986
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	496
68.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2029412	4 860	986
68.2		машины и механизмы			4	1
		в том числе оплата труда машинистов			1	
68.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000314	6 226	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000314*	*2 306*	*0*
68.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000942	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000942*	*2 755*	*0*
68.3		материалы, изделия и конструкции			30	9
68.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,008316	986	8

1	2	3	4	5	6	7
68.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,000924	1 103	1
68.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,075768	446	34
		Крепление газопровода к стене Д50мм, УКГ 2.00-00, 35шт				
69	У6118-0208-0401 6118-0208-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/	кг	54,6	316	17 254
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (1,56)Х35				
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			285	15 561
		в том числе оплата труда рабочих			139	7 589
69.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,93748	5 293	15 548
69.2		машины и механизмы			6	328
		в том числе оплата труда машинистов			1	55
69.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5438324	324	176
69.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0233906	8 255	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0233906*	*2 755*	*64*
69.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,292383	22	6
69.3		материалы, изделия и конструкции			25	1 365
69.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003822	954 056	365
69.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,4368	2 280	996
70	С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты	кг	54,6	708	38 657
		Формула объема = (1,56)Х35				
71	У6125-1001-0101 6125-1001-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка приборов на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг	шт.	8	5 585	44 680
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			5 522	44 176
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	24 288
71.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,4872	5 205	44 176
71.2		материалы, изделия и конструкции			63	504
71.2.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,336	1 493	502
72	С1245-803-0602 245-803-0602 *СпрСЦ 01.2025*	Система автономного контроля загазованности СГК-2-Б-СО+СН4 DN 20 НД	шт.	8	36 155	289 240
		Прочие работы				
73	У6117-0401-0201 6117-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Испытание газопровода пневматическое	м	1 387	2 360	3 273 320
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Присоединение ручного насоса и манометра с отсоединением их после испытания				
		2. Испытание системы воздухом				
		3. Осмотр газопровода с обмыливанием стыков				
		4. Устранение дефектов				
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			2 342	3 248 354
		в том числе оплата труда рабочих			1 140	1 581 180
73.1.1	20255 004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	471,1639	6 895	3 248 675
73.2		материалы, изделия и конструкции			18	24 966
73.2.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	13,87	986	13 676
73.2.2	249409 261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	12,483	605	7 552
73.2.3	316297 217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	4,161	227	945
73.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	6,2415	426	2 659
		Антикоррозийная защита				
74	У6111-0501-0205 6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 /за 2 раза/	$м^2$	104	522	54 288
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление грунтовочных составов				
		3. Огрунтовка поверхности				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			374	38 896
		в том числе оплата труда рабочих			188	19 552
74.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,2608	6 225	38 973
74.2		машины и механизмы			9	936
		в том числе оплата труда машинистов			2	208
74.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,021216	37	1
74.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,021216	11 260	239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021216*	*2 755*	*58*
74.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021216	8 255	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021216*	*2 755*	*58*
74.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,376192	203	482
74.3		материалы, изделия и конструкции			139	14 456
74.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00312	380 806	1 188
74.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01872	712 423	13 337

1	2	3	4	5	6	7
75	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 /за 2 раза/	$м^2$	104	402	41 808
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			218	22 672
		в том числе оплата труда рабочих			110	11 440
75.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,524	5 039	22 796
75.2		машины и механизмы			7	728
		в том числе оплата труда машинистов			2	208
75.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,021216	37	1
75.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,021216	11 260	239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021216*	*2 755*	*58*
75.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021216	8 255	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021216*	*2 755*	*58*
75.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,37904	203	280
75.3		материалы, изделия и конструкции			177	18 408
75.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,002912	579 994	1 689
75.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,01872	893 907	16 734
	Раздел 1.	Магистральный газопровод по фасаду Г1				1 175 757
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			733 465
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*357 359*
		машины и механизмы	тенге			12 134
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 049*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			430 162
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	124		
76	У6114-0102-0211 6114-0102-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 125 мм	м	0,5	6 555	3 278
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			5 993	2 997
		в том числе оплата труда рабочих			2 918	1 459

1	2	3	4	5	6	7
76.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5661	5 293	2 996
76.2		машины и механизмы			118	60
		в том числе оплата труда машинистов			25	13
76.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00306	13 173	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00306*	*2 755*	*8*
76.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000612	12 821	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000612*	*3 936*	*2*
76.2.3	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,000612	9 490	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000612*	*2 755*	*2*
76.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,055998	84	5
76.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,003927	22	0
76.3		материалы, изделия и конструкции			444	222
76.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,006	1 020	6
76.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01275	585	7
76.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,003	1 186	4
76.3.4	287762 217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	0,075	1 334	100
76.3.5	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0114	6 197	71
76.3.6	395256 241-216-0319	Хомут для крепления труб диаметром 124-132, с резиновым уплотнителем	шт.	0,15	231	35
77	С1241-101-0217 241-101-0217 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 125х4,5 мм	м	0,5	5 645	2 823
78	У6114-0102-0210 6114-0102-0210 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 100 мм	м	18	4 671	84 078
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			4 157	74 826
		в том числе оплата труда рабочих			2 024	36 432
78.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,1372	5 293	74 828
78.2		машины и механизмы			84	1 512
		в том числе оплата труда машинистов			18	324
78.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,069768	13 173	919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,069768*	*2 755*	*192*
78.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,020196	12 821	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020196*	*3 936*	*79*

1	2	3	4	5	6	7
78.2.3	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,020196	9 490	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020196*	*2 755*	*56*
78.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,810296	84	152
78.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,141372	22	3
78.3		материалы, изделия и конструкции			430	7 740
78.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,225	1 020	230
78.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,405	585	237
78.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1188	1 186	141
78.3.4	287762 217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	2,88	1 334	3 842
78.3.5	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,4104	6 197	2 543
78.3.6	393529 241-216-0313	Хомут для крепления труб диаметром 99-105, с резиновым уплотнителем	шт.	5,94	127	754
79	С1241-101-0216 241-101-0216 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм	м	18	4 560	82 080
80	У6114-0102-0208 6114-0102-0208 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 80 мм	м	43	3 881	166 883
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			3 442	148 006
		в том числе оплата труда рабочих			1 676	72 068
80.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,9629	5 293	148 008
80.2		машины и механизмы			54	2 322
		в том числе оплата труда машинистов			12	516
80.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,078948	13 173	1 040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,078948*	*2 755*	*218*
80.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04386	12 821	562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04386*	*3 936*	*173*
80.2.3	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,04386	9 490	416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04386*	*2 755*	*121*
80.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,592134	84	302
80.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,337722	22	7
80.3		материалы, изделия и конструкции			385	16 555
80.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,43	1 020	439

1	2	3	4	5	6	7
80.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7224	585	423
80.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2838	1 186	337
80.3.4	287762 217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	6,88	1 334	9 178
80.3.5	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,731	6 197	4 530
80.3.6	404185 241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	14,19	118	1 674
81	С1241-101-0214 241-101-0214 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм	м	43	3 130	134 590
82	У6114-0102-0306 6114-0102-0306 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 50 мм	м	67	2 725	182 575
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			2 545	170 515
		в том числе оплата труда рабочих			1 239	83 013
82.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,1366	5 658	170 513
82.2		машины и механизмы			110	7 370
		в том числе оплата труда машинистов			30	2 010
82.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,082008	13 173	1 080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,082008*	*2 755*	*226*
82.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,047838	12 821	613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047838*	*3 936*	*188*
82.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,594558	8 255	4 908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,594558*	*2 755*	*1 638*
82.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	9,881964	84	830
82.3		материалы, изделия и конструкции			70	4 690
82.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,742	1 020	1 777
82.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3953	585	231
82.3.3	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,4154	731	304
82.3.4	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3685	446	164
82.3.5	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,3618	6 197	2 242
82.3.6	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0402	426	17
83	С1241-101-0210 241-101-0210 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм	м	67	1 734	116 178

1	2	3	4	5	6	7
84	С1241-114-0133 241-114-0133 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-108х4,0 мм	шт.	1	2 515	2 515
85	С1241-114-0126 241-114-0126 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х3,5 мм	шт.	1	1 079	1 079
86	С1241-114-0119 241-114-0119 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм	шт.	2	988	1 976
87	С1241-114-0107 241-114-0107 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм	шт.	2	476	952
		Крепление газопровода к стене Д108х4мм, УКГ 2.00-00, 5шт				
88	У6118-0208-0401 6118-0208-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/	кг	12,2	316	3 855
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (2,44)Х5				
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			285	3 477
		в том числе оплата труда рабочих			139	1 696
88.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,65636	5 293	3 474
88.2		машины и механизмы			6	73
		в том числе оплата труда машинистов			1	12
88.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1215157	324	39
88.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052265	8 255	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052265*	*2 755*	*14*
88.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,065331	22	1
88.3		материалы, изделия и конструкции			25	305
88.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000854	954 056	81
88.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0976	2 280	223
89	С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты	кг	12,2	708	8 638
		Формула объема = (2,44)Х5				
		Крепление газопровода к стене Д89х3мм, УКГ 2.00-00, 14шт				
90	У6118-0208-0401 6118-0208-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/	кг	27,02	316	8 538
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (1,93)Х14				
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			285	7 701
		в том числе оплата труда рабочих			139	3 756

1	2	3	4	5	6	7
90.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,453676	5 293	7 694
90.2		машины и механизмы			6	162
		в том числе оплата труда машинистов			1	27
90.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2691273	324	87
90.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0115754	8 255	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115754*	*2 755*	*32*
90.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1446921	22	3
90.3		материалы, изделия и конструкции			25	676
90.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001891	954 056	180
90.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,21616	2 280	493
91	С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты	кг	27,02	708	19 130
		Формула объема = (1,93)Х14				
		Крепление газопровода к стене Д76х3мм, УКГ 2.00-00, 4шт				
92	У6118-0208-0401 6118-0208-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/	кг	7,56	316	2 389
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (1,89)Х4				
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			285	2 155
		в том числе оплата труда рабочих			139	1 051
92.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,406728	5 293	2 153
92.2		машины и механизмы			6	46
		в том числе оплата труда машинистов			1	8
92.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0752999	324	24
92.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0032387	8 255	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032387*	*2 755*	*9*
92.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0404838	22	1
92.3		материалы, изделия и конструкции			25	189
92.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000529	954 056	50
92.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,06048	2 280	138
93	С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты	кг	7,56	708	5 352
		Формула объема = (1,89)Х4				
		Крепление газопровода к стене Д50х3мм, УКГ 2.00-00, 11шт				

1	2	3	4	5	6	7
94	У6118-0208-0401 6118-0208-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/	кг	17,16	316	5 423
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (1,56)Х11				
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			285	4 891
		в том числе оплата труда рабочих			139	2 385
94.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,923208	5 293	4 887
94.2		машины и механизмы			6	103
		в том числе оплата труда машинистов			1	17
94.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1709188	324	55
94.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0073513	8 255	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073513*	*2 755*	*20*
94.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0918918	22	2
94.3		материалы, изделия и конструкции			25	429
94.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001201	954 056	115
94.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,13728	2 280	313
95	С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты	кг	17,16	708	12 149
		Формула объема = (1,56)Х11				
		Прочие работы				
96	У6117-0401-0201 6117-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Испытание газопровода пневматическое	м	128,5	2 360	303 260
		Состав работ:				
		1. Присоединение ручного насоса и манометра с отсоединением их после испытания				
		2. Испытание системы воздухом				
		3. Осмотр газопровода с обмыливанием стыков				
		4. Устранение дефектов				
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			2 342	300 947
		в том числе оплата труда рабочих			1 140	146 490
96.1.1	20255 004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,65145	6 895	300 977
96.2		материалы, изделия и конструкции			18	2 313
96.2.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1,285	986	1 267
96.2.2	249409 261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,1565	605	700
96.2.3	316297 217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,3855	227	88
96.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,57825	426	246

1	2	3	4	5	6	7
		Антикоррозийная защита				
97	У6111-0501-0205 6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 /за 2 раза/	$м^2$	30,32	522	15 827
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление грунтовочных составов				
		3. Огрунтовка поверхности				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			374	11 340
		в том числе оплата труда рабочих			188	5 700
97.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,825264	6 225	11 362
97.2		машины и механизмы			9	273
		в том числе оплата труда машинистов			2	61
97.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0061853	37	0
97.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0061853	11 260	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061853*	*2 755*	*17*
97.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0061853	8 255	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061853*	*2 755*	*17*
97.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,6927514	203	141
97.3		материалы, изделия и конструкции			139	4 214
97.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0009096	380 806	346
97.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0054576	712 423	3 888
98	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 /за 2 раза/	$м^2$	30,32	402	12 189
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			218	6 610
		в том числе оплата труда рабочих			110	3 335
98.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,31892	5 039	6 646
98.2		машины и механизмы			7	213
		в том числе оплата труда машинистов			2	61
98.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0061853	37	0

1	2	3	4	5	6	7
98.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0061853	11 260	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061853*	*2 755*	*17*
98.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0061853	8 255	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061853*	*2 755*	*17*
98.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4020432	203	82
98.3		материалы, изделия и конструкции			177	5 367
98.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000849	579 994	492
98.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0054576	893 907	4 879
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №	2-1-2			
		Архитектурные решения - ВКЛЮЧИТЬ				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**102 015 607**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			55 588 348
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*27 927 789*
		машины и механизмы	тенге			368 364
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*111 268*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			46 058 896
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10 222		
	Раздел 1.	Фасад /Наружная отделка/, /АР-6/				61 828 129
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			37 480 627
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*18 834 218*
		машины и механизмы	тенге			229 961
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*66 563*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24 117 541
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 830		
		Фасад				
1	Е1126-0102-0501 1126-0102-0501 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Устройство наружной теплоизоляции фасадов зданий с армирующим слоем по стенам из кирпича и ячеистого бетона с лесов	$м^2$	2 607	12 519	32 637 033
		Состав работ:				
		1. Подготовка поверхности				
		2. Грунтование поверхности упрочняющей грунтовкой				
		3. Приготовление клеевого раствора				
		4. Приклеивание плит утеплителя				
		5. Крепление плит				
		6. Грунтование плиты утеплителя клеевым раствором при помощи терки				
		7. Нанесение первого клеевого слоя с втапливанием армирующей сетки				
		8. Нанесение второго клеевого слоя с выравниванием поверхности				
		Формула объема = 810+1270+210+317				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			10 436	27 206 652

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			5 244	13 671 108
1.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4 962,1638	5 483	27 207 544
1.2		машины и механизмы			59	153 813
		в том числе оплата труда машинистов			14	36 498
1.2.1	976 314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	148,849272	124	18 457
1.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,42256	12 821	69 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,42256*	*3 936*	*21 343*
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,42256	8 255	44 763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,42256*	*2 755*	*14 939*
1.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	601,090776	22	13 224
1.2.5	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	189,247344	48	9 084
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 024	5 276 568
1.3.1	147713 217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	16 684,8	67	1 117 882
1.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,52684	36	199
1.3.3	249627 232-502-0105	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	27 634,2	144	3 979 325
1.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	651,75	189	123 181
1.3.5	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	14,3385	4 057	58 171
2	С1234-101-0206 234-101-0206 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150	$м^3$	208,56	63 109	13 162 013
		Формула объема = (810+1270+210+317).0,08				
3	С1214-402-0102 214-402-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	$м^2$	2 998,05	1 193	3 576 674
		Формула объема = (810+1270+210+317).1,15				
4	У6112-0201-0701 6112-0201-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Штукатурка поверхности фасадов декоративная из сухих минеральных смесей, крупность зерна до 1,5 мм	$м^2$	2 607	3 427	8 934 189
		Состав работ:				
		1.Очистка поверхности основания стен				
		2. Огрунтовка поверхности стен грунтовкой				
		3. Приготовление декоративного штукатурного состава				
		4.Нанесение декоративного штукатурного состава				
		5. Грунтование поверхности декоративной штукатурки грунтовкой				
		.				
		Формула объема = (810+1270+210+317)				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			2 955	7 703 685
		в том числе оплата труда рабочих			1 485	3 871 395
4.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 352,7723	5 695	7 704 038
4.2		машины и механизмы			12	31 284

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			4	10 428
4.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	37,095003	21	779
4.2.2	976 314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,6486668	124	204
4.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,6430218	8 255	30 073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6430218*	*2 755*	*10 037*
4.3		материалы, изделия и конструкции			460	1 199 220
4.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,86031	36	31
4.3.2	249665 232-503-0501	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм	кг	6 517,5	162	1 055 835
4.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	756,03	189	142 890
5	У6112-0303-0113 6112-0303-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покраска поверхности фасада с лесов по подготовленной поверхности, акриловыми составами	$м^2$	2 607	878	2 288 946
		Состав работ:				
		1. Грунтование поверхности				
		2. Окраска поверхности за 2 раза				
		Формула объема = (810+1270+210+317)				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			640	1 668 480
		в том числе оплата труда рабочих			322	839 454
5.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	325,3536	5 129	1 668 739
5.2		машины и механизмы			2	5 214
		в том числе оплата труда машинистов			1	2 607
5.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	3,190968	37	118
5.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,531828	8 255	4 390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,531828*	*2 755*	*1 465*
5.3		материалы, изделия и конструкции			29	75 603
5.3.1	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	404,085	189	76 372
5.3.2	272109 236-202-0402	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений, ВД-АК 111	кг	1 016,73	532	540 900
		Цоколь				
6	Е11-150203-201 1115-0203-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28*	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	130	4 014	521 820
		Состав работ:				
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий				
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
6.1		затраты на труд рабочих			3 341	434 330
		в том числе оплата труда рабочих			1 679	218 270
6.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	86,19	5 039	434 311
6.2		машины и механизмы			291	37 830
		в том числе оплата труда машинистов			126	16 380
6.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	6,2322	5 253	32 738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2322*	*2 306*	*14 371*
6.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,82212	6 226	5 119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,82212*	*2 306*	*1 896*
6.3		материалы, изделия и конструкции			382	49 660
6.3.1	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,963	24 836	48 753
6.3.2	133184 217-202-0501	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	$м^2$	3,601	145	522
6.3.3	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0078	37 327	291
6.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,091	861	78
7	С1214-402-0102 214-402-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	$м^2$	149,5	1 193	178 354
8	Е11-150212-304 1115-0212-0304 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02*	Фасады зданий. Отделка декоративной штукатуркой из сухих минеральных смесей крупностью зерна до 1,5 мм	$м^2$	130	3 427	445 510
		Состав работ:				
		1.Очистка поверхности основания стен				
		2. Огрунтовка поверхности стен грунтовкой				
		3. Приготовление декоративного штукатурного состава				
		4.Нанесение декоративного штукатурного состава				
		5. Грунтование поверхности декоративной штукатурки грунтовкой				
		.				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			2 955	384 150
		в том числе оплата труда рабочих			1 485	193 050
8.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	67,457	5 695	384 168
8.2		машины и механизмы			12	1 560
		в том числе оплата труда машинистов			4	520
8.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,84977	21	39
8.2.2	976 314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,082212	124	10
8.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,181662	8 255	1 500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,181662*	*2 755*	*500*
8.3		материалы, изделия и конструкции			460	59 800
8.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0429	36	2

1	2	3	4	5	6	7
8.3.2	249665 232-503-0501	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм	кг	325	162	52 650
8.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	37,7	189	7 125
9	Е11-150402-404 1115-0402-0404 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02*	Фасады. Окраска акриловыми составами с лесов по подготовленной поверхности	$м^2$ окрашиваемой поверхности	130	643	83 590
		Состав работ:				
		1. Грунтование поверхности				
		2. Окраска поверхности за 2 раза				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			641	83 330
		в том числе оплата труда рабочих			321	41 730
9.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,224	5 129	83 213
9.2		машины и механизмы			2	260
		в том числе оплата труда машинистов			1	130
9.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,15912	37	6
9.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02652	8 255	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02652*	*2 755*	*73*
	Раздел 2.	Внутренняя отделка				37 690 271
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17 073 316
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 583 651*
		машины и механизмы	тенге			25 540
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12 770*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20 591 415
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 163		
		Квартиры				
10	Е11-150601-107 1115-0601-0107 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28*	Стены. Оклейка обоями по подготовленной поверхности	$м^2$ оклеиваемой поверхности	12 769,87	1 362	17 392 563
		Состав работ:				
		1. Заготовка полотнищ с подбором или без подбора рисунка				
		2. Приготовление клеевого состава				
		3. Грунтование стен				
		4. Нанесение клеевого состава				
		5. Повторное нанесение клеевого состава по периметру проемов, контуру стен				
		6. Оклеивание полотнищами обоев впритык				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 337	17 073 316
		в том числе оплата труда рабочих			672	8 581 353
10.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3 163,096799	5 401	17 083 886
10.2		машины и механизмы			2	25 540
		в том числе оплата труда машинистов			1	12 770

1	2	3	4	5	6	7
10.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,9117687	6 226	5 677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9117687*	*2 306*	*2 103*
10.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,6050535	8 255	21 505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6050535*	*2 755*	*7 177*
10.3		материалы, изделия и конструкции			23	293 707
10.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,2985766	481	1 106
10.3.2	295770 261-105-0627	Клей марки КМЦ обойный	т	0,2553974	1 132 693	289 287
10.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,276987	1 103	1 409
11	С1232-301-0104 232-301-0104 *РСНБ РК 2022*	Обои текстильные	$м^2$	14 046,857	1 445	20 297 708
		Формула объема = 1,10.(12769,87)				
	Раздел 3.	Проемы				812 114
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			108 058
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*53 796*
		машины и механизмы	тенге			7 941
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 834*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			696 116
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
		Двери				
12	Е11-90403-203 1109-0403-0203 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Панели навесные из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке. Монтаж	$м^2$	5,6	20 714	115 998
		Состав работ:				
		1. Монтаж и крепление стальных конструкций витражей, витрин				
		2. Устройство подмостей				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			19 296	108 058
		в том числе оплата труда рабочих			9 606	53 794
12.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,79584	5 749	108 057
12.2		машины и механизмы			1 418	7 941
		в том числе оплата труда машинистов			506	2 834
12.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3296384	21	7
12.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,139776	10 774	1 506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,139776*	*3 293*	*460*
12.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,99008	6 226	6 164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,99008*	*2 306*	*2 283*
12.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032032	8 255	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032032*	*2 755*	*88*

1	2	3	4	5	6	7
13	С1217-101-0107 217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000056	954 056	53
		Формула объема = 0,00001.5,6				
14	С1223-301-0202 223-301-0202 *РСНБ РК 2022*	Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей внутренняя толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла	$м^2$	5,6	124 297	696 063
	Раздел 4.	Разные работы				1 685 093
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			926 347
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*456 124*
		машины и механизмы	тенге			104 922
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29 101*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			653 824
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	209		
		Отмостка				
15	Е11-270402-101 1127-0402-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	142	536	76 112
		Состав работ:				
		1. Планировка и прикатка земляного полотна или подстилающего слоя				
		2. Россыпь и разравнивание материалов				
		3. Укатка с поливкой водой				
		4. Уход за покрытием				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			197	27 974
		в том числе оплата труда рабочих			97	13 774
15.1.1	20303 005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,1486	4 550	27 976
15.2		машины и механизмы			339	48 138
		в том числе оплата труда машинистов			85	12 070
15.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,0751104	11 927	12 823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0751104*	*3 293*	*3 540*
15.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,9924096	14 884	14 771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9924096*	*3 936*	*3 906*
15.2.3	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,3426176	20 288	6 951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3426176*	*3 936*	*1 349*
15.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8742656	11 260	9 844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8742656*	*2 755*	*2 409*
15.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,0767936	16 690	1 282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0767936*	*3 936*	*302*
15.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2111824	12 023	2 539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2111824*	*2 755*	*582*

1	2	3	4	5	6	7
16	С1211-601-0101 211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	21,158	2 803	59 306
		Формула объема = 0,149.142				
17	С1217-603-0104 217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	1,491	36	54
		Формула объема = 0,0105.142				
18	Е11-270201-1005 1127-0201-1005 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Камни бортовые бетонные тротуарные. Установка при других видах покрытий на криволинейных участках	м бортового камня	105	5 441	571 305
		Состав работ:				
		1. Разбивка линии установки камня бортового				
		2. Резка бортовых камней				
		3. Выгрузка бортовых камней вдоль линии установки				
		4. Зачистка земляного ящика				
		5. Устройство основания под бортовые камни с уплотнением				
		6. Установка бортовых камней с выверкой				
		7. Заполнение швов цементным раствором с расшивкой				
		8. Заполнение пазух грунтом				
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			3 851	404 355
		в том числе оплата труда рабочих			1 886	198 030
18.1.1	20301 005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	91,9485	4 398	404 390
18.2		машины и механизмы			200	21 000
		в том числе оплата труда машинистов			77	8 085
18.2.1	1702 341-401-0101	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	1,88916	6 308	11 917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,88916*	*2 755*	*5 205*
18.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4368	12 821	5 600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4368*	*3 936*	*1 719*
18.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4368	8 255	3 606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4368*	*2 755*	*1 203*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 390	145 950
18.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,3235	19 135	101 865
18.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,021	19 543	410
18.3.3	131603 215-204-0803	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,1365	109 652	14 968
18.3.4	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,02625	1 023 042	26 855
18.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,575	36	57
18.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,995	861	1 718
19	С1261-101-0341 261-101-0341 *РСНБ РК 2024*	Камни бортовые	м	105	800	84 000

1	2	3	4	5	6	7
20	Е11-470301-101 1147-0301-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 31*	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой.	$м^2$	142	4 098	581 916
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания из песка				
		2. Укладка брусчатки				
		3. Заполнение швов между плитами				
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			3 479	494 018
		в том числе оплата труда рабочих			1 721	244 382
20.1.1	20378 006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	101,9418	4 845	493 908
20.2		машины и механизмы			252	35 784
		в том числе оплата труда машинистов			63	8 946
20.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	3,24896	44	143
20.2.2	2456 321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,535872	81	124
20.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,540096	12 250	31 116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,540096*	*3 293*	*8 365*
20.2.4	3444 314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,22152	9 458	2 095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22152*	*2 755*	*610*
20.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,559088	632	2 249
20.3		материалы, изделия и конструкции			367	52 114
20.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	8,165	6 386	52 142
21	С1255-102-0200 255-102-0200 *РСНБ РК 2024*	Плита бетонная тротуарная ГОСТ 17608-2017	$м^2$	142	2 200	312 400
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №	**2-1-3**			
		Водопровод. Канализация - ВКЛЮЧИТЬ				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**16 312 080**
		из них:				
		прочие затраты	тенге			16 312 080
	Раздел 1.	Водопровод хозяйственно-питьевой, В1				213 750
		из них:				
		прочие затраты	тенге			213 750
1	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Кран шаровый ППР d20	шт	342	625	213 750
	Раздел 2.	Водомерный узел				90 000
		из них:				
		прочие затраты	тенге			90 000

1	2	3	4	5	6	7
2	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Кран шаровый ППР d20	шт	144	625	90 000
	Раздел 3.	ТЗ				289 296
		из них:				
		прочие затраты	тенге			289 296
3	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Кран шаровый ППР d20	шт	360	625	225 000
4	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Кран шаровый ППР d25	шт	72	893	64 296
	Раздел 4.	Насосная станция				9 890 000
		из них:				
		прочие затраты	тенге			9 890 000
5	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Насосная станция хоз.питьевой воды (STAIRUS VSCT-40) С ПЧ	шт	1	5 150 000	5 150 000
6	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Насосная станция пожаротушения(LEO LVR 10-4)	шт	1	4 740 000	4 740 000
	Раздел 5.	Канализация бытовая, К1				85 712
		из них:				
		прочие затраты	тенге			85 712
7	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Труба SDR 17 d110 mm	шт	16	5 357	85 712
	Раздел 6.	Ливневая канализация, К2				4 732 460
		из них:				
		прочие затраты	тенге			4 732 460
8	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Ливневая канализация из стальных труб d-110	компл	2	2 366 230	4 732 460
	Раздел 7.	Противопожарный водопровод				1 010 862
		из них:				
		прочие затраты	тенге			1 010 862
9	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Шкаф пожарный 01 НОБ	шт	18	21 957	395 226
		Формула стоимости = 24300:1,12.1,012				
10	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Рукав пожарный 50 Классик в сборе с головками ГР 50	шт	18	18 343	330 174
		Формула стоимости = 20300:1,12.1,012				
11	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Клапан Ду-50 угловой КПК-50-2 чугун	шт	18	6 208	111 744
		Формула стоимости = 6870:1,12.1,012				

1	2	3	4	5	6	7
12	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Гайка муфтовая ГМ 51	шт	18	2 467	44 406
		Формула стоимости = 2730:1,12.1,012				
13	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Ствол пожарный РС-50	шт	18	2 937	52 866
		Формула стоимости = 3250:1,12.1,012				
14	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Огнетушитель ОПУ 3	шт	18	4 247	76 446
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №	2-1-4			
		Отопление. Вентиляция - ВКЛЮЧИТЬ				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**25 935 332**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			315 827
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*153 719*
		машины и механизмы	тенге			4 176
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 285*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 816 034
		прочие затраты	тенге			23 799 296
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	62		
	Раздел 1.	Отопление				25 935 332
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			315 827
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*153 719*
		машины и механизмы	тенге			4 176
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 285*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 816 034
		прочие затраты	тенге			23 799 296
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	62		
1	У6116-0301-0103 6116-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)	кВт	107,06	2 989	320 002
		Состав работ:				
		1. Установка кронштейнов со сверлением отверстий				
		2. Навешивание приборов на кронштейны с выверкой по уровню и присоединением к трубопроводам				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 950	315 827
		в том числе оплата труда рабочих			1 436	153 738
1.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,82715	5 108	315 813
1.2		машины и механизмы			39	4 176
		в том числе оплата труда машинистов			12	1 285
1.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1675911	6 226	1 043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1675911*	*2 306*	*386*
1.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1304736	12 821	1 673

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1304736*	*3 936*	*514*
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1304736	8 255	1 077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1304736*	*2 755*	*359*
1.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	22,2704927	22	490
2	С1245-102-0105 245-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт	секция	814	2 231	1 816 034
3	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Котел РОСС THERM газовый 16 кВт	шт	72	312 500	22 500 000
4	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Кран шаровый ППР d20	шт	536	625	335 000
5	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Полотенцесушитель М-образный	шт	72	13 393	964 296

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-5

		Электрооборудование и электроосвещение - ВКЛЮЧИТЬ				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**571 396**
		из них:				
		прочие затраты	тенге			571 396
	Раздел 1.	Общедомовые помещения				89 284
		из них:				
		прочие затраты	тенге			89 284
1	Договор *ТОО"A company group"* *Договор ТОО"A company group"*	Счетчик ЦЭ6803В1 230В 5-60А 3ф 4 пр Э Р32 Энергомер с ЖК Дисплеем	шт	4	22 321	89 284
	Раздел 2.	Жилой дом. Квартира				482 112
		из них:				
		прочие затраты	тенге			482 112
2	Договор *ТОО"A company group"* *Договор ТОО"A company group"*	Счетчик электронный переменного тока однофазный Орман Т1 СО-Э711 (5-60А 220В)CV	шт	72	6 696	482 112

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-8

		Слаботочные сети - ВКЛЮЧИТЬ				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**149 356**
		из них:				
		прочие затраты	тенге			149 356
	Раздел 1.	Видеонаблюдение				149 356
		из них:				
		прочие затраты	тенге			149 356
1	Договор *ТОО"AuB company group"* *Договор ТОО"AuB company group"*	Жесткий диск Hikvision DS20HKVS-VX1, 2 ТВ	шт	1	34 821	34 821

1	2	3	4	5	6	7
2	Договор *ТОО"AuB company group"* *Договор ТОО"AuB company group"*	Коммутатор 5-портовый,Hikvision	шт	1	2 307	2 307
3	Договор *ТОО"AuB company group"* *Договор ТОО"AuB company group"*	Коммутатор 8-портовый,HiLook	шт	1	18 750	18 750
4	Договор *ТОО"AuB company group"* *Договор ТОО"AuB company group"*	Монитор LCD (22) Kaihong	шт	1	22 321	22 321
5	Договор *ТОО"AuB company group"* *Договор ТОО"AuB company group"*	Источник бесперебойного питания INT-600Va-v2	шт	1	13 607	13 607
6	Договор *ТОО"AuB company group"* *Договор ТОО"AuB company group"*	Сетевой видеорегистратор HiLookNVR-108MH-C IP	шт	1	33 800	33 800
7	Договор *ТОО"AuB company group"* *Договор ТОО"AuB company group"*	Беспроводная точка доступа Hikvision DS-3WFoBC-2NT(D) 200 m	шт	2	11 875	23 750
		Жилой дом № 15				
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-11-1				
		Конструкции железобетонные				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**378 381 636**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			113 238 801
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*56 366 462*
		машины и механизмы	тенге			35 845 326
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 449 748*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			229 297 497
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26 375		
	Раздел 1.	Фундаменты				43 742 570
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 773 085
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 869 140*
		машины и механизмы	тенге			2 352 883
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*505 385*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			33 616 600
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 833		
		Фундаментная плита Фп-1 /КЖ-5/				
1	У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонной подготовки /Бетон В10/	$м^3$	74,88	28 049	2 100 309
		Состав работ:				
		1. Устройство бетонной подготовки				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5 445	407 722
		в том числе оплата труда рабочих			2 710	202 925
1.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	105,13152	3 878	407 700
1.2		машины и механизмы			2 491	186 526
		в том числе оплата труда машинистов			520	38 938

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	14,017536	13 173	184 653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,017536*	*2 755*	*38 618*
1.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	37,380096	28	1 047
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1012378	8 255	836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1012378*	*2 755*	*279*
1.3		материалы, изделия и конструкции			20 113	1 506 061
1.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	76,3776	18 001	1 374 873
1.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,14976	36	5
1.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	18,72	7 006	131 152
2	У6103-0101-0211 6103-0101-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской /Бетон В25 F150 W6/	$м^3$	547,15	35 871	19 626 818
		Состав работ:				
		1. Раскрой и установка досок				
		2. Установка щитов опалубки				
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными				
		4. Установка арматуры				
		5. Укладка бетонной смеси				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 625	4 719 169
		в том числе оплата труда рабочих			4 293	2 348 915
2.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 018,57444	4 633	4 719 055
2.2		машины и механизмы			3 881	2 123 490
		в том числе оплата труда машинистов			837	457 965
2.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	60,9437556	68	4 144
2.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	148,2907816	13 173	1 953 434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*148,2907816*	*2 755*	*408 541*
2.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	24,468548	324	7 928
2.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,5363972	11 260	17 300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5363972*	*2 755*	*4 233*
2.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,5765528	12 821	71 497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5765528*	*3 936*	*21 949*
2.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,3648292	8 255	69 052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3648292*	*2 755*	*23 045*
2.3		материалы, изделия и конструкции			23 365	12 784 160
2.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,21886	109 652	23 998
2.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,054715	30 676	1 678

1	2	3	4	5	6	7
2.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,994195	36	144
2.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	27,3575	2 280	62 375
2.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	19,6974	4 684	92 263
2.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	55,8093	2 146	119 767
2.3.7	279292 212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	555,35725	22 255	12 359 476
2.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	10,943	861	9 422
2.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	16,4145	7 006	115 000
		Нижняя основная арматура				
3	С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка С-1/	т	7,31242	390 779	2 857 540
		Формула объема = 7312,42.0,001				
		Нижняя дополнительная арматура по оси "Х"				
4	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,84791	285 997	528 497
		Формула объема = (392,04+189,6+904,2+162+200,07).0,001				
		Нижняя дополнительная арматура по оси "У"				
5	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,00248	289 328	290 046
		Формула объема = (719,28+283,2).0,001				
6	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,2583	285 997	73 873
		Формула объема = 258,3.0,001				
		Верхняя основная арматура				
7	С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка С-2/	т	7,31242	390 779	2 857 540
		Формула объема = 7312,42.0,001				
		Верхняя дополнительная арматура по оси "Х"				
8	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,22908	289 328	66 279
		Формула объема = 229,08.0,001				
9	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,25028	285 997	357 576
		Формула объема = (581,44+668,84).0,001				
		Верхняя дополнительная арматура по оси "У"				
10	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,92928	285 997	265 771
		Формула объема = 929,28.0,001				

1	2	3	4	5	6	7
11	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,27664	289 328	80 040
		Формула объема = 276,64.0,001				
		Поперечная арматура по оси "Х" и "У"				
12	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,368	285 997	391 244
		Формула объема = (711,36+656,64).0,001				
		Каркас Фк-1				
13	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас Фк-1/	т	7,24776	81 990	594 244
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = 7247,76.0,001				
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			76 432	553 961
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	275 763
13.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	110,8805811	4 996	553 959
13.2		машины и механизмы			814	5 900
		в том числе оплата труда машинистов			111	805
13.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2690948	44	12
13.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2035171	12 821	2 609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2035171*	*3 936*	*801*
13.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	9,6331428	269	2 591
13.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	7,0394304	97	683
13.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	34 383
13.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	54,5756328	630	34 383
14	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	7,24776	289 328	2 096 980
		Формула объема = 7247,76.0,001				
		Арматурные выпуски, 2шт				
15	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас К-1/	т	0,08624	81 990	7 071
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = 43,12.2.0,001				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			76 432	6 591
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	3 281

1	2	3	4	5	6	7
15.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3193513	4 996	6 591
15.2		машины и механизмы			814	71
		в том числе оплата труда машинистов			111	10
15.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0032019	44	0
15.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0024216	12 821	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024216*	*3 936*	*10*
15.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1146233	269	31
15.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,0837611	97	8
15.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	409
15.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,6493872	630	409
16	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,07868	289 328	22 764
		Формула объема = (1,58+1,23).14.2.0,001				
17	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00756	295 863	2 237
		Формула объема = 0,27.14.2.0,001				
18	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0288	289 328	8 333
		Формула объема = 14,4.2.0,001				
		Дополнительное армирование нижней зоны				
19	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,08924	285 997	311 519
		Формула объема = (858,24+231).0,001				
		Дополнительное армирование верхней зоны				
20	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,49568	285 997	141 763
		Формула объема = (197,28+298,4).0,001				
		Каркас ФБ-1, 1н				
21	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас ФБ-1, 1н/	т	1,54632	81 990	126 783
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (303,32+145,52+233,24+82,32+6,24+2,52).2.0,001				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			76 432	118 188
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	58 834
21.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,6565312	4 996	118 188
21.2		машины и механизмы			814	1 259

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			111	172
21.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0574118	44	3
21.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0434207	12 821	557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0434207*	*3 936*	*171*
21.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	2,0552448	269	553
21.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	1,5018726	97	146
21.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	7 336
21.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	11,6437896	630	7 336
22	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,9152	285 997	261 744
		Формула объема = (303,32+145,52+6,24+2,52).2.0,001				
23	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,63112	295 863	186 725
		Формула объема = (233,24+82,32).2.0,001				
		Каркас К-1, К-2				
24	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас К-1, К-2/	т	0,7208	81 990	59 098
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (87,22+273,18).2.0,001				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			76 432	55 092
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	27 425
24.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,0272309	4 996	55 092
24.2		машины и механизмы			814	587
		в том числе оплата труда машинистов			111	80
24.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0267619	44	1
24.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0202401	12 821	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202401*	*3 936*	*80*
24.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,9580297	269	258
24.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,7000813	97	68
24.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	3 419
24.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	5,427624	630	3 419
25	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,15932	285 997	45 565
		Формула объема = (3,33+2,36).14.2.0,001				

1	2	3	4	5	6	7
26	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,48372	289 328	139 954
		Формула объема = (2,44+1,73).58.2.0,001				
27	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,07776	295 863	23 006
		Формула объема = (0,54.14+0,54.58).2.0,001				
		Каркас ФБ-2, 1шт				
28	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас ФБ-2/	т	0,77316	81 990	63 391
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (303,32+145,52+233,24+82,32+6,24+2,52).0,001				
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			76 432	59 094
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	29 417
28.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,8282656	4 996	59 094
28.2		машины и механизмы			814	630
		в том числе оплата труда машинистов			111	86
28.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0287059	44	1
28.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0217103	12 821	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0217103*	*3 936*	*85*
28.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,0276224	269	276
28.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,7509363	97	73
28.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	3 668
28.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	5,8218948	630	3 668
29	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,4576	285 997	130 872
		Формула объема = (303,32+145,52+6,24+2,52).0,001				
30	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,31556	295 863	93 363
		Формула объема = (233,24+82,32).0,001				
		Каркас К-1				
31	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас К-1/	т	0,4043	81 990	33 149
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (404,3).0,001				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			76 432	30 901
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	15 383
31.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,185224	4 996	30 901
31.2		машины и механизмы			814	329
		в том числе оплата труда машинистов			111	45
31.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0150109	44	1
31.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0113527	12 821	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0113527*	*3 936*	*45*
31.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,5373632	269	145
31.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,3926788	97	38
31.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	1 918
31.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,044379	630	1 918
32	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,3692	285 997	105 590
		Формула объема = (3,32+2,36).65.0,001				
33	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0351	295 863	10 385
		Формула объема = (0,54.65).0,001				
		Каркас ФБ-3, 4шт				
34	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас ФБ-3/	т	3,09264	81 990	253 566
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (303,32+145,52+233,24+82,32+6,24+2,52).4.0,001				
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			76 432	236 377
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	117 669
34.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,3130623	4 996	236 376
34.2		машины и механизмы			814	2 517
		в том числе оплата труда машинистов			111	343
34.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1148235	44	5
34.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0868413	12 821	1 113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0868413*	*3 936*	*342*
34.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	4,1104897	269	1 106
34.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	3,0037452	97	291
34.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	14 671

1	2	3	4	5	6	7
34.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	23,2875792	630	14 671
35	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,8304	285 997	523 489
		Формула объема = (303,32+145,52+6,24+2,52).4.0,001				
36	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,26224	295 863	373 450
		Формула объема = (233,24+82,32).4.0,001				
		Каркас К-1				
37	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас К-1/	т	0,26376	81 990	21 626
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (65,94).4.0,001				
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			76 432	20 160
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	10 036
37.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,0351587	4 996	20 160
37.2		машины и механизмы			814	214
		в том числе оплата труда машинистов			111	29
37.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0097929	44	0
37.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0074064	12 821	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074064*	*3 936*	*29*
37.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,3505687	269	94
37.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,2561785	97	25
37.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	1 251
37.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,9861128	630	1 251
38	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,23352	289 328	67 564
		Формула объема = (2,44+1,73).14.4.0,001				
39	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,03024	295 863	8 947
		Формула объема = (0,54.14).4.0,001				
		Каркас ФБ-4, 4шт				
40	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас ФБ-4/	т	3,09264	81 990	253 566
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (303,32+145,52+233,24+82,32+6,24+2,52).4.0,001				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			76 432	236 377
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	117 669
40.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,3130623	4 996	236 376
40.2		машины и механизмы			814	2 517
		в том числе оплата труда машинистов			111	343
40.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1148235	44	5
40.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0868413	12 821	1 113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0868413*	*3 936*	*342*
40.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	4,1104897	269	1 106
40.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	3,0037452	97	291
40.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	14 671
40.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	23,2875792	630	14 671
41	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,8304	285 997	523 489
		Формула объема = (303,32+145,52+6,24+2,52).4.0,001				
42	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,26224	295 863	373 450
		Формула объема = (233,24+82,32).4.0,001				
		Каркас К-3,4				
43	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас К-3,4/	т	1,9296	81 990	158 208
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (243+239,4).4.0,001				
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			76 432	147 483
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	73 417
43.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,5201786	4 996	147 483
43.2		машины и механизмы			814	1 571
		в том числе оплата труда машинистов			111	214
43.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0716422	44	3
43.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0541832	12 821	695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0541832*	*3 936*	*213*
43.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	2,56467	269	690

1	2	3	4	5	6	7
43.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	1,8741356	97	182
43.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	9 154
43.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	14,529888	630	9 154
44	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,8576	285 997	531 268
		Формула объема = (6,79.20+4,82.20+6,79.20+4,82.20).4.0,001				
45	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,072	295 863	21 302
		Формула объема = (0,54+0,36).20.4.0,001				
		Каркас ФБ-5, 1шт				
46	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас ФБ-5/	т	2,83792	81 990	232 681
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (569,18+735,35+452,67+770+258,72+24,64+17,28+10,08).0,001				
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			76 432	216 908
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	107 977
46.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,4162029	4 996	216 907
46.2		машины и механизмы			814	2 310
		в том числе оплата труда машинистов			111	315
46.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1053663	44	5
46.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0796888	12 821	1 022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0796888*	*3 936*	*314*
46.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	3,7719362	269	1 015
46.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	2,7563468	97	267
46.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	13 463
46.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	21,3695376	630	13 463
47	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,8092	285 997	517 426
		Формула объема = (569,18+735,35+452,67+24,64+17,28+10,08).0,001				
48	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,02872	295 863	304 360
		Формула объема = (770+258,72).0,001				
		Каркас К-3,5				

1	2	3	4	5	6	7
49	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас К-3,5/	т	2,74206	81 990	224 821
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (2304,7+437,36).0,001				
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			76 432	209 581
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	104 330
49.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41,9496791	4 996	209 581
49.2		машины и механизмы			814	2 232
		в том числе оплата труда машинистов			111	304
49.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1018072	44	4
49.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,076997	12 821	987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076997*	*3 936*	*303*
49.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	3,6445268	269	980
49.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	2,6632422	97	258
49.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	13 008
49.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	20,6477118	630	13 008
50	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	2,6157	285 997	748 082
		Формула объема = (6,78.190+4,81.190+5,5.44+3,9.44).0,001				
51	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,12636	295 863	37 385
		Формула объема = (0,54.190+0,54.44).0,001				
		Каркас ФБ-6, 1шт				
52	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас ФБ-6/	т	2,83792	81 990	232 681
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (569,18+735,35+452,67+770+258,72+24,64+17,28+10,08).0,001				
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			76 432	216 908
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	107 977
52.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,4162029	4 996	216 907
52.2		машины и механизмы			814	2 310
		в том числе оплата труда машинистов			111	315

1	2	3	4	5	6	7
52.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1053663	44	5
52.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0796888	12 821	1 022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0796888*	*3 936*	*314*
52.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	3,7719362	269	1 015
52.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	2,7563468	97	267
52.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	13 463
52.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	21,3695376	630	13 463
53	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,8092	285 997	517 426
		Формула объема = (569,18+735,35+452,67+24,64+17,28+10,08).0,001				
54	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,02872	295 863	304 360
		Формула объема = (770+258,72).0,001				
		Каркас К-3				
55	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас К-3/	т	1,0206	81 990	83 679
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (1020,6).0,001				
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			76 432	78 006
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	38 832
55.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,6137512	4 996	78 006
55.2		машины и механизмы			814	830
		в том числе оплата труда машинистов			111	113
55.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0378928	44	2
55.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0286585	12 821	367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0286585*	*3 936*	*113*
55.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,3564999	269	365
55.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,9912639	97	96
55.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	4 842
55.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	7,685118	630	4 842
56	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,97524	285 997	278 916
		Формула объема = (6,79+4,82).84.0,001				

1	2	3	4	5	6	7
57	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,04536	295 863	13 420
		Формула объема = (0,54.84).0,001				
		Каркас ФБ-7, 1шт				
58	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас ФБ-7/	т	2,83792	81 990	232 681
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (569,18+735,35+452,67+770+258,72+24,64+17,28+10,08).0,001				
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			76 432	216 908
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	107 977
58.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,4162029	4 996	216 907
58.2		машины и механизмы			814	2 310
		в том числе оплата труда машинистов			111	315
58.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1053663	44	5
58.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0796888	12 821	1 022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0796888*	*3 936*	*314*
58.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	3,7719362	269	1 015
58.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	2,7563468	97	267
58.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	13 463
58.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	21,3695376	630	13 463
59	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,8092	285 997	517 426
		Формула объема = (569,18+735,35+452,67+24,64+17,28+10,08).0,001				
60	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,02872	295 863	304 360
		Формула объема = (770+258,72).0,001				
		Каркас К-1				
61	У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас К-1/	т	2,69286	81 990	220 788
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (2692,86).0,001				
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			76 432	205 821
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	102 458

1	2	3	4	5	6	7
61.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41,196988	4 996	205 820
61.2		машины и механизмы			814	2 192
		в том числе оплата труда машинистов			111	299
61.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0999805	44	4
61.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0756155	12 821	969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0756155*	*3 936*	*298*
61.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	3,5791341	269	963
61.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	2,6154564	97	254
61.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	12 775
61.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	20,2772358	630	12 775
62	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	2,57298	285 997	735 865
		Формула объема = (6,78+4,81).222.0,001				
63	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,11988	295 863	35 468
		Формула объема = (0,54.222).0,001				
		Узел 1;1н;1.1;1.1н, 12шт				
64	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,19856	285 997	342 785
		Формула объема = (69,68+30,2).12.0,001				
65	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0972	295 863	28 758
		Формула объема = (4,62+3,48).12.0,001				
		Узел 2;2.1, 6шт				
66	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,59928	285 997	171 392
		Формула объема = (69,68+30,2).6.0,001				
67	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0486	295 863	14 379
		Формула объема = (4,62+3,48).6.0,001				
		Узел 3;3.1, 10шт				
68	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,9988	285 997	285 654
		Формула объема = (69,68+30,2).10.0,001				
69	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,081	295 863	23 965
		Формула объема = (4,62+3,48).10.0,001				
		Узел 4, 5шт				

1	2	3	4	5	6	7
70	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,4994	285 997	142 827
		Формула объема = (69,68+30,2).5.0,001				
71	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0405	295 863	11 982
		Формула объема = (4,62+3,48).5.0,001				
		Приямок ПР-1 /КЖ-29/				
72	У6103-0701-0601 6103-0701-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стены и перегородки сооружения прямоугольного в горизонтально-скользящей опалубке, толщина до 150 мм	$м^3$	0,48	87 876	42 180
		Состав работ:				
		1. Установка и разборка самоходного агрегата				
		2. Перестановка самоходного агрегата				
		3. Установка арматурных каркасов				
		4. Бетонирование стен				
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			27 495	13 198
		в том числе оплата труда рабочих			13 689	6 571
72.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,690688	4 905	13 198
72.2		машины и механизмы			25 889	12 427
		в том числе оплата труда машинистов			8 233	3 952
72.2.1	152 313-301-0301	Агрегаты для бетонирования стен самоходные	маш.-ч	0,69888	4 493	3 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,4 чел.	*чел.-ч*	*0,279552*	*1 574*	*1 100*
72.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1383283	68	9
72.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0737818	324	24
72.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,688896	12 821	8 832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,688896*	*3 936*	*2 711*
72.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0509184	8 255	420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0509184*	*2 755*	*140*
72.3		материалы, изделия и конструкции			34 492	16 556
72.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4872	22 083	10 759
72.3.2	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,007632	24 988	191
72.3.3	131597 215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,03312	109 652	3 632
72.3.4	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0001008	1 023 042	103
72.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,026688	36	1
72.3.6	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0672	2 280	153
72.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,432	2 928	1 265

1	2	3	4	5	6	7
72.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1296	2 146	278
72.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,20352	861	175
73	С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,01924	390 779	7 519
		Формула объема = 19,24.0,001				
74	У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг	т	0,0138	2 230 254	30 778
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = 13,8.0,001				
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	14 453
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	7 195
74.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,841696	5 086	14 453
74.2		машины и механизмы			3 803	53
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	17
74.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0021528	12 821	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021528*	*3 936*	*8*
74.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030139	8 255	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030139*	*2 755*	*8*
74.3		материалы, изделия и конструкции			1 179 142	16 272
74.3.1	130007 222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0138	1 179 142	16 272
				Решетка		
75	У6106-0304-0101 6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,04012	252 153	10 116
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление лестниц				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = 40,12.0,001				
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			161 070	6 462
		в том числе оплата труда рабочих			80 189	3 217
75.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2058467	5 359	6 462
75.2		машины и механизмы			64 883	2 604
		в том числе оплата труда машинистов			18 036	724
75.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,358416	584	209
75.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0358833	30	1

1	2	3	4	5	6	7
75.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2031998	10 774	2 189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2031998*	*3 293*	*669*
75.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0027538	22 421	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027538*	*4 703*	*13*
75.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0121002	52	1
75.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0162727	340	6
75.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005007	12 821	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005007*	*3 936*	*20*
75.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0079277	8 255	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079277*	*2 755*	*22*
75.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0700977	84	6
75.3		материалы, изделия и конструкции			26 200	1 051
75.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0007502	10 602	8
75.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000401	1 122 070	45
75.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000413	109 652	5
75.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005376	954 056	513
75.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0549644	585	32
75.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0164492	252	4
75.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000124	712 423	9
75.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000241	780 756	19
75.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,16048	2 280	366
75.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0012036	2 146	3
75.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000778	547 660	43
75.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0004012	861	0
75.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000004	1 352 536	5
76	С1214-201-0102 214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,01252	345 680	4 328
		Формула объема = (6,64+5,88).0,001				
77	С1214-208-0102 214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0276	369 386	10 195
		Формула объема = 27,6.0,001				

1	2	3	4	5	6	7
78	У6112-0305-0104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	$м^2$ окрашиваемой поверхности	1,16348	3 346	3 893
		Формула объема = (40,12.0,001).29				
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			3 202	3 725
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	1 872
78.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,766617	4 860	3 726
78.2		машины и механизмы			4	4
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
78.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001187	6 226	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001187*	*2 306*	*0*
78.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000356	8 255	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000356*	*2 755*	*1*
78.3		материалы, изделия и конструкции			30	35
78.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,031414	986	31
78.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0034904	1 103	4
78.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2862161	446	128
	Раздел 2.	Колонны /КЖ-30/				30 570 369
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 603 513
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 789 574*
		машины и механизмы	тенге			7 802 469
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 621 861*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17 164 389
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 718		
		Колонна монолитная К-1, К-1.1, К-1н, К-1.1н (по 1 шт, общ. кол-во 4шт) /КЖ-32/				
79	У6103-0201-0103 6103-0201-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^2$	235,2	3 518	827 434
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки колонн				
		2. Заготовка анкеров из арматуры				
		3. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		4. Крепление подпятников анкерами к основанию со сверлением отверстий				
		5. Монтаж опалубки с креплением подкосами и соединением замками				
		6. Регулировка и выверка опалубки				
		Формула объема = (0,5.(26,9+2,5).4)X4				
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			969	227 909
		в том числе оплата труда рабочих			483	113 602
79.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,47552	4 905	227 962
79.2		машины и механизмы			1 712	402 662

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			356	83 731
79.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	30,3803136	13 256	402 721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,3803136*	*2 755*	*83 698*
79.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0489216	269	13
79.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,7151488	22	60
79.3		материалы, изделия и конструкции			837	196 862
79.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	58,8	973	57 212
79.3.2	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02352	289 328	6 805
79.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	4,30416	11 100	47 776
79.3.4	281585 218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	0,9408	90 382	85 031
80	У6103-0201-0108 6103-0201-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м	т	4,50328	35 795	161 195
		Состав работ:				
		1. Монтаж готовых арматурных каркасов с выверкой				
		2. Вязка каркаса к арматурным выпускам проволокой				
		3. Установка фиксаторов				
		Формула объема = ((935,57+190,25).0,001)Х4				
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			20 405	91 889
		в том числе оплата труда рабочих			10 158	45 744
80.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,3927465	4 996	91 890
80.2		машины и механизмы			10 685	48 117
		в том числе оплата труда машинистов			2 278	10 258
80.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,4156118	13 256	45 277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4156118*	*2 755*	*9 410*
80.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,4777079	44	21
80.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1264521	12 821	1 621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1264521*	*3 936*	*498*
80.2.4	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,1264521	9 490	1 200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1264521*	*2 755*	*348*
80.3		материалы, изделия и конструкции			4 705	21 188
80.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4,3681816	630	2 752
80.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	801,58384	23	18 436
81	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	3,74228	285 997	1 070 281
		Формула объема = ((935,57).0,001)Х4				

1	2	3	4	5	6	7
82	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,761	295 863	225 152
		Формула объема = ((190,25).0,001)Х4				
83	У6103-0201-0114 6103-0201-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^3$	21,54	39 342	847 427
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (5,385)Х4				
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			8 256	177 834
		в том числе оплата труда рабочих			4 110	88 529
83.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,963728	5 086	177 826
83.2		машины и механизмы			8 480	182 659
		в том числе оплата труда машинистов			1 754	37 781
83.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	8,4924466	33	280
83.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,4610843	68	575
83.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	13,7142595	13 256	181 796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,7142595*	*2 755*	*37 783*
83.3		материалы, изделия и конструкции			22 606	486 933
83.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	21,8631	22 083	482 803
83.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,76467	36	28
83.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,04308	95 688	4 122
84	У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг /П-1/	т	0,06	1 420 498	85 230
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = (15.0,001)Х4				
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	62 839
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	31 283
84.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,3552	5 086	62 839
84.2		машины и механизмы			3 803	228
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	73
84.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00936	12 821	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00936*	*3 936*	*37*

1	2	3	4	5	6	7
84.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013104	8 255	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013104*	*2 755*	*36*
84.3		материалы, изделия и конструкции			369 386	22 163
84.3.1	279799 214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,06	369 386	22 163
85	У6103-0201-0117 6103-0201-0117 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^2$	235,2	1 599	376 085
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Демонтаж подмостей				
		3. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((0,5.(26,9+2,5).4))X4				
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			413	97 138
		в том числе оплата труда рабочих			205	48 216
85.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,55648	4 723	97 088
85.2		машины и механизмы			1 186	278 947
		в том числе оплата труда машинистов			246	57 859
85.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	21,036288	13 256	278 857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,036288*	*2 755*	*57 955*
85.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,6849024	44	30
		Колонна монолитная К-2, К-2.1 (по 1 шт, общ. кол-во 2шт) /КЖ-33/				
86	У6103-0201-0103 6103-0201-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^2$	117,6	3 518	413 717
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки колонн				
		2. Заготовка анкеров из арматуры				
		3. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		4. Крепление подпятников анкерами к основанию со сверлением отверстий				
		5. Монтаж опалубки с креплением подкосами и соединением замками				
		6. Регулировка и выверка опалубки				
		Формула объема = (0,5.(26,9+2,5).4)X2				
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			969	113 954
		в том числе оплата труда рабочих			483	56 801
86.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,23776	4 905	113 981
86.2		машины и механизмы			1 712	201 332
		в том числе оплата труда машинистов			356	41 866
86.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	15,1901568	13 256	201 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,1901568*	*2 755*	*41 849*
86.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0244608	269	7

1	2	3	4	5	6	7
86.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,3575744	22	30
86.3		материалы, изделия и конструкции			837	98 431
86.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	29,4	973	28 606
86.3.2	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01176	289 328	3 403
86.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	2,15208	11 100	23 888
86.3.4	281585 218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	0,4704	90 382	42 516
87	У6103-0201-0108 6103-0201-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м	т	2,25164	35 795	80 597
		Состав работ:				
		1. Монтаж готовых арматурных каркасов с выверкой				
		2. Вязка каркаса к арматурным выпускам проволокой				
		3. Установка фиксаторов				
		Формула объема = ((935,57+190,25).0,001)Х2				
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			20 405	45 945
		в том числе оплата труда рабочих			10 158	22 872
87.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,1963733	4 996	45 945
87.2		машины и механизмы			10 685	24 059
		в том числе оплата труда машинистов			2 278	5 129
87.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,7078059	13 256	22 639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7078059*	*2 755*	*4 705*
87.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,238854	44	11
87.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0632261	12 821	811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0632261*	*3 936*	*249*
87.2.4	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0632261	9 490	600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0632261*	*2 755*	*174*
87.3		материалы, изделия и конструкции			4 705	10 594
87.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,1840908	630	1 376
87.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	400,79192	23	9 218
88	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,87114	285 997	535 140
		Формула объема = ((935,57).0,001)Х2				
89	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,3805	295 863	112 576
		Формула объема = ((190,25).0,001)Х2				
90	У6103-0201-0114 6103-0201-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^3$	10,77	39 342	423 713

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (5,385)X2				
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			8 256	88 917
		в том числе оплата труда рабочих			4 110	44 265
90.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,481864	5 086	88 913
90.2		машины и механизмы			8 480	91 330
		в том числе оплата труда машинистов			1 754	18 891
90.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	4,2462233	33	140
90.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,2305422	68	288
90.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	6,8571298	13 256	90 898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8571298*	*2 755*	*18 891*
90.3		материалы, изделия и конструкции			22 606	243 467
90.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,93155	22 083	241 401
90.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,382335	36	14
90.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,02154	95 688	2 061
91	У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг /П-1/	т	0,03	1 420 498	42 615
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = (15.0,001)X2				
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	31 419
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	15 642
91.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,1776	5 086	31 419
91.2		машины и механизмы			3 803	114
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	36
91.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00468	12 821	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00468*	*3 936*	*18*
91.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006552	8 255	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006552*	*2 755*	*18*
91.3		материалы, изделия и конструкции			369 386	11 082
91.3.1	279799 214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,03	369 386	11 082

1	2	3	4	5	6	7
92	У6103-0201-0117 6103-0201-0117 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^2$	117,6	1 599	188 042
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Демонтаж подмостей				
		3. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((0,5.(26,9+2,5).4))X2				
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			413	48 569
		в том числе оплата труда рабочих			205	24 108
92.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,27824	4 723	48 544
92.2		машины и механизмы			1 186	139 474
		в том числе оплата труда машинистов			246	28 930
92.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	10,518144	13 256	139 429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,518144*	*2 755*	*28 977*
92.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3424512	44	15
		Колонна монолитная К-3, К-3.1 (по 5 шт, общ. кол-во 10шт) /КЖ-34/				
93	У6103-0201-0103 6103-0201-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^2$	588	3 518	2 068 584
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки колонн				
		2. Заготовка анкеров из арматуры				
		3. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		4. Крепление подпятников анкерами к основанию со сверлением отверстий				
		5. Монтаж опалубки с креплением подкосами и соединением замками				
		6. Регулировка и выверка опалубки				
		Формула объема = (0,5.(26,9+2,5).4)X10				
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			969	569 772
		в том числе оплата труда рабочих			483	284 004
93.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	116,1888	4 905	569 906
93.2		машины и механизмы			1 712	1 006 656
		в том числе оплата труда машинистов			356	209 328
93.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	75,950784	13 256	1 006 804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*75,950784*	*2 755*	*209 244*
93.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,122304	269	33
93.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,787872	22	149
93.3		материалы, изделия и конструкции			837	492 156
93.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	147	973	143 031
93.3.2	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0588	289 328	17 012

1	2	3	4	5	6	7
93.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	10,7604	11 100	119 440
93.3.4	281585 218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	2,352	90 382	212 578
94	У6103-0201-0108 6103-0201-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м	т	11,2582	35 795	402 987
		Состав работ:				
		1. Монтаж готовых арматурных каркасов с выверкой				
		2. Вязка каркаса к арматурным выпускам проволокой				
		3. Установка фиксаторов				
		Формула объема = ((935,57+190,25).0,001)Х10				
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			20 405	229 724
		в том числе оплата труда рабочих			10 158	114 361
94.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,9818663	4 996	229 725
94.2		машины и механизмы			10 685	120 294
		в том числе оплата труда машинистов			2 278	25 646
94.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	8,5390295	13 256	113 193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,5390295*	*2 755*	*23 525*
94.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,1942699	44	53
94.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3161303	12 821	4 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3161303*	*3 936*	*1 244*
94.2.4	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,3161303	9 490	3 000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3161303*	*2 755*	*871*
94.3		материалы, изделия и конструкции			4 705	52 970
94.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	10,920454	630	6 880
94.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	2 003,9596	23	46 091
95	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	9,3557	285 997	2 675 702
		Формула объема = ((935,57).0,001)Х10				
96	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,9025	295 863	562 879
		Формула объема = ((190,25).0,001)Х10				
97	У6103-0201-0114 6103-0201-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^3$	53,85	39 342	2 118 567
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (5,385)Х10				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			8 256	444 586
		в том числе оплата труда рабочих			4 110	221 324
97.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	87,40932	5 086	444 564
97.2		машины и механизмы			8 480	456 648
		в том числе оплата труда машинистов			1 754	94 453
97.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	21,2311164	33	701
97.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	21,1527108	68	1 438
97.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	34,2856488	13 256	454 491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,2856488*	*2 755*	*94 457*
97.3		материалы, изделия и конструкции			22 606	1 217 333
97.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	54,65775	22 083	1 207 007
97.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,911675	36	69
97.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,1077	95 688	10 306
98	У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг /П-1/	т	0,15	1 420 498	213 075
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = (15.0,001)Х10				
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	157 096
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	78 208
98.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,888	5 086	157 096
98.2		машины и механизмы			3 803	570
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	182
98.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0234	12 821	300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0234*	*3 936*	*92*
98.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03276	8 255	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*2 755*	*90*
98.3		материалы, изделия и конструкции			369 386	55 408
98.3.1	279799 214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,15	369 386	55 408
99	У6103-0201-0117 6103-0201-0117 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^2$	588	1 599	940 212
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Демонтаж подмостей				
		3. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((0,5.(26,9+2,5).4))Х10				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
99.1		затраты на труд рабочих			413	242 844
		в том числе оплата труда рабочих			205	120 540
99.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51,3912	4 723	242 721
99.2		машины и механизмы			1 186	697 368
		в том числе оплата труда машинистов			246	144 648
99.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	52,59072	13 256	697 143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,59072*	*2 755*	*144 887*
99.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,712256	44	75
		Колонна монолитная К-4 (5шт) /КЖ-35/				
100	У6103-0201-0103 6103-0201-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^2$	294	3 518	1 034 292
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки колонн				
		2. Заготовка анкеров из арматуры				
		3. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		4. Крепление подпятников анкерами к основанию со сверлением отверстий				
		5. Монтаж опалубки с креплением подкосами и соединением замками				
		6. Регулировка и выверка опалубки				
		Формула объема = (0,5.(26,9+2,5).4)Х5				
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			969	284 886
		в том числе оплата труда рабочих			483	142 002
100.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,0944	4 905	284 953
100.2		машины и механизмы			1 712	503 328
		в том числе оплата труда машинистов			356	104 664
100.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	37,975392	13 256	503 402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,975392*	*2 755*	*104 622*
100.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,061152	269	16
100.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,393936	22	75
100.3		материалы, изделия и конструкции			837	246 078
100.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	73,5	973	71 516
100.3.2	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0294	289 328	8 506
100.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	5,3802	11 100	59 720
100.3.4	281585 218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	1,176	90 382	106 289
101	У6103-0201-0108 6103-0201-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м	т	5,87125	35 795	210 161
		Состав работ:				
		1. Монтаж готовых арматурных каркасов с выверкой				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Вязка каркаса к арматурным выпускам проволокой				
		3. Установка фиксаторов				
		Формула объема = ((1174,25).0,001)Х5				
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			20 405	119 803
		в том числе оплата труда рабочих			10 158	59 640
101.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,9799464	4 996	119 804
101.2		машины и механизмы			10 685	62 735
		в том числе оплата труда машинистов			2 278	13 375
101.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,4531787	13 256	59 031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4531787*	*2 755*	*12 269*
101.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,6228222	44	27
101.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1648647	12 821	2 114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1648647*	*3 936*	*649*
101.2.4	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,1648647	9 490	1 565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1648647*	*2 755*	*454*
101.3		материалы, изделия и конструкции			4 705	27 624
101.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	5,6951125	630	3 588
101.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	1 045,0825	23	24 037
102	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	4,8455	285 997	1 385 798
		Формула объема = ((969,1).0,001)Х5				
103	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,02575	295 863	303 481
		Формула объема = ((205,15).0,001)Х5				
104	У6103-0201-0114 6103-0201-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^3$	26,925	39 342	1 059 283
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (5,385)Х5				
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			8 256	222 293
		в том числе оплата труда рабочих			4 110	110 662
104.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,70466	5 086	222 282
104.2		машины и механизмы			8 480	228 324
		в том числе оплата труда машинистов			1 754	47 226
104.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	10,6155582	33	350

1	2	3	4	5	6	7
104.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	10,5763554	68	719
104.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	17,1428244	13 256	227 245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,1428244*	*2 755*	*47 228*
104.3		материалы, изделия и конструкции			22 606	608 667
104.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	27,328875	22 083	603 504
104.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,9558375	36	34
104.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,05385	95 688	5 153
105	У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг /П-1/	т	0,08	1 420 498	113 640
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = (16.0,001)X5				
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	83 785
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	41 711
105.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,4736	5 086	83 785
105.2		машины и механизмы			3 803	304
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	97
105.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01248	12 821	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01248*	*3 936*	*49*
105.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017472	8 255	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017472*	*2 755*	*48*
105.3		материалы, изделия и конструкции			369 386	29 551
105.3.1	279799 214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,08	369 386	29 551
106	У6103-0201-0117 6103-0201-0117 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^2$	294	1 599	470 106
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Демонтаж подмостей				
		3. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((0,5.(26,9+2,5).4))X5				
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			413	121 422
		в том числе оплата труда рабочих			205	60 270
106.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,6956	4 723	121 360
106.2		машины и механизмы			1 186	348 684
		в том числе оплата труда машинистов			246	72 324
106.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	26,29536	13 256	348 571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,29536*	*2 755*	*72 444*

1	2	3	4	5	6	7
106.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,856128	44	38
		Колонна монолитная К-5, К-5.1, К-5н, К-5.1н (по 2 шт, общ. кол-во 8шт) /КЖ-36/				
107	У6103-0201-0103 6103-0201-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^2$	520	3 518	1 829 360
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки колонн				
		2. Заготовка анкеров из арматуры				
		3. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		4. Крепление подпятников анкерами к основанию со сверлением отверстий				
		5. Монтаж опалубки с креплением подкосами и соединением замками				
		6. Регулировка и выверка опалубки				
		Формула объема = (0,5.(30+2,5).4)X8				
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			969	503 880
		в том числе оплата труда рабочих			483	251 160
107.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	102,752	4 905	503 999
107.2		машины и механизмы			1 712	890 240
		в том числе оплата труда машинистов			356	185 120
107.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	67,16736	13 256	890 371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*67,16736*	*2 755*	*185 046*
107.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,10816	269	29
107.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,00288	22	132
107.3		материалы, изделия и конструкции			837	435 240
107.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	130	973	126 490
107.3.2	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,052	289 328	15 045
107.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	9,516	11 100	105 628
107.3.4	281585 218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	2,08	90 382	187 995
108	У6103-0201-0108 6103-0201-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м	т	9,5472	35 795	341 742
		Состав работ:				
		1. Монтаж готовых арматурных каркасов с выверкой				
		2. Вязка каркаса к арматурным выпускам проволокой				
		3. Установка фиксаторов				
		Формула объема = ((1193,4).0,001)X8				
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			20 405	194 811
		в том числе оплата труда рабочих			10 158	96 980
108.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,993629	4 996	194 812
108.2		машины и механизмы			10 685	102 012

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 278	21 749
108.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	7,2412839	13 256	95 990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2412839*	*2 755*	*19 950*
108.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,012767	44	45
108.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2680854	12 821	3 437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2680854*	*3 936*	*1 055*
108.2.4	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,2680854	9 490	2 544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2680854*	*2 755*	*739*
108.3		материалы, изделия и конструкции			4 705	44 920
108.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	9,260784	630	5 834
108.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	1 699,4016	23	39 086
109	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	7,906	285 997	2 261 092
		Формула объема = ((988,25).0,001)Х8				
110	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,6412	295 863	485 570
		Формула объема = ((205,15).0,001)Х8				
111	У6103-0201-0114 6103-0201-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^3$	46,8	39 342	1 841 206
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (5,85)Х8				
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			8 256	386 381
		в том числе оплата труда рабочих			4 110	192 348
111.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	75,96576	5 086	386 362
111.2		машины и механизмы			8 480	396 864
		в том числе оплата труда машинистов			1 754	82 087
111.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	18,4515552	33	609
111.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	18,3834144	68	1 250
111.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	29,7969984	13 256	394 989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,7969984*	*2 755*	*82 091*
111.3		материалы, изделия и конструкции			22 606	1 057 961
111.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	47,502	22 083	1 048 987

1	2	3	4	5	6	7
111.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,6614	36	60
111.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0936	95 688	8 956
112	У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг /П-1/	т	0,12	1 420 498	170 460
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = (15.0,001)X8				
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	125 677
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	62 567
112.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,7104	5 086	125 677
112.2		машины и механизмы			3 803	456
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	146
112.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01872	12 821	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01872*	*3 936*	*74*
112.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026208	8 255	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026208*	*2 755*	*72*
112.3		материалы, изделия и конструкции			369 386	44 326
112.3.1	279799 214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,12	369 386	44 326
113	У6103-0201-0117 6103-0201-0117 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^2$	520	1 599	831 480
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Демонтаж подмостей				
		3. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((0,5.(30+2,5).4))X8				
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			413	214 760
		в том числе оплата труда рабочих			205	106 600
113.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,448	4 723	214 651
113.2		машины и механизмы			1 186	616 720
		в том числе оплата труда машинистов			246	127 920
113.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	46,5088	13 256	616 521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,5088*	*2 755*	*128 132*
113.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,51424	44	67
		Колонна монолитная К-6, К-6.1 (по 2 шт, общ. кол-во 4шт) /КЖ-37/				
114	У6103-0201-0103 6103-0201-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^2$	260	3 518	914 680
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки колонн				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Заготовка анкеров из арматуры				
		3. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		4. Крепление подпятников анкерами к основанию со сверлением отверстий				
		5. Монтаж опалубки с креплением подкосами и соединением замками				
		6. Регулировка и выверка опалубки				
		Формула объема = (0,5.(30+2,5).4)X4				
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			969	251 940
		в том числе оплата труда рабочих			483	125 580
114.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51,376	4 905	251 999
114.2		машины и механизмы			1 712	445 120
		в том числе оплата труда машинистов			356	92 560
114.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	33,58368	13 256	445 185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,58368*	*2 755*	*92 523*
114.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,05408	269	15
114.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,00144	22	66
114.3		материалы, изделия и конструкции			837	217 620
114.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	65	973	63 245
114.3.2	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,026	289 328	7 523
114.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	4,758	11 100	52 814
114.3.4	281585 218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	1,04	90 382	93 997
115	У6103-0201-0108 6103-0201-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м	т	4,697	35 795	168 129
		Состав работ:				
		1. Монтаж готовых арматурных каркасов с выверкой				
		2. Вязка каркаса к арматурным выпускам проволокой				
		3. Установка фиксаторов				
		Формула объема = ((1174,25).0,001)X4				
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			20 405	95 842
		в том числе оплата труда рабочих			10 158	47 712
115.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,1839571	4 996	95 843
115.2		машины и механизмы			10 685	50 188
		в том числе оплата труда машинистов			2 278	10 700
115.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,562543	13 256	47 225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,562543*	*2 755*	*9 815*
115.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,4982578	44	22
115.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1318918	12 821	1 691

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1318918*	*3 936*	*519*
115.2.4	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,1318918	9 490	1 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1318918*	*2 755*	*363*
115.3		материалы, изделия и конструкции			4 705	22 099
115.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4,55609	630	2 870
115.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	836,066	23	19 230
116	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	3,8764	285 997	1 108 639
		Формула объема = ((969,1).0,001)Х4				
117	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,8206	295 863	242 785
		Формула объема = ((205,15).0,001)Х4				
118	У6103-0201-0114 6103-0201-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^3$	23,4	39 342	920 603
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (5,85)Х4				
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			8 256	193 190
		в том числе оплата труда рабочих			4 110	96 174
118.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,98288	5 086	193 181
118.2		машины и механизмы			8 480	198 432
		в том числе оплата труда машинистов			1 754	41 044
118.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	9,2257776	33	304
118.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,1917072	68	625
118.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	14,8984992	13 256	197 495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,8984992*	*2 755*	*41 045*
118.3		материалы, изделия и конструкции			22 606	528 980
118.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	23,751	22 083	524 493
118.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,8307	36	30
118.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0468	95 688	4 478
119	У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг /П-1/	т	0,064	1 420 498	90 912
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = (16.0,001)X4				
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	67 028
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	33 369
119.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,17888	5 086	67 028
119.2		машины и механизмы			3 803	244
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	78
119.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009984	12 821	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009984*	*3 936*	*39*
119.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0139776	8 255	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0139776*	*2 755*	*39*
119.3		материалы, изделия и конструкции			369 386	23 641
119.3.1	279799 214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,064	369 386	23 641
120	У6103-0201-0117 6103-0201-0117 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	$м^2$	260	1 599	415 740
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Демонтаж подмостей				
		3. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((0,5.(30+2,5).4))X4				
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			413	107 380
		в том числе оплата труда рабочих			205	53 300
120.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,724	4 723	107 325
120.2		машины и механизмы			1 186	308 360
		в том числе оплата труда машинистов			246	63 960
120.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	23,2544	13 256	308 260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,2544*	*2 755*	*64 066*
120.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,75712	44	33
	Раздел 3.	Стены монолитные /Диафрагмы жесткости, КЖ-38...50/				83 523 740
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			24 534 690
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12 212 541*
		машины и механизмы	тенге			10 850 036
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 250 026*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			48 139 001
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 141		
		Вид 1 по оси "1" /2шт/				
121	У6103-0301-0201 6103-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки стены железобетонной	$м^2$	882	4 046	3 568 572

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = ((26,9+2,5).15)X2				
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			1 601	1 412 082
		в том числе оплата труда рабочих			797	702 954
121.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	304,8192	4 633	1 412 227
121.2		машины и механизмы			1 346	1 187 172
		в том числе оплата труда машинистов			280	246 960
121.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	89,526528	13 256	1 186 764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*89,526528*	*2 755*	*246 646*
121.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,275184	269	74
121.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	16,602768	22	365
121.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	969 318
121.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	181,8684	973	176 958
121.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	108,486	92	9 981
121.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2646	289 328	76 556
121.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	14,7294	11 100	163 496
121.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	7,056	76 829	542 105
122	У6103-0301-0202 6103-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	15,48994	127 912	1 981 349
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = (7744,97.0,001)X2				
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			118 345	1 833 157
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	912 497
122.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	388,1329756	4 723	1 833 152
122.2		машины и механизмы			2 802	43 402
		в том числе оплата труда машинистов			560	8 674
122.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,288763	13 256	17 084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,288763*	*2 755*	*3 551*

1	2	3	4	5	6	7
122.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3109141	44	14
122.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7088197	12 821	9 088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7088197*	*3 936*	*2 790*
122.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	20,0499305	269	5 393
122.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	4,9069652	332	1 629
122.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,7088197	847	600
122.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,7088197	13 534	9 593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7088197*	*3 293*	*2 334*
122.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	104 789
122.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	123,91952	630	78 069
122.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	1 161,7455	23	26 720
123	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,97386	295 863	583 992
		Формула объема = (986,93.0,001)Х2				
124	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	12,89898	289 328	3 732 036
		Формула объема = ((4325,79+2123,7).0,001)Х2				
125	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,6171	285 997	176 489
		Формула объема = (308,55.0,001)Х2				
126	У6103-0301-0203 6103-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	123,72	34 069	4 215 017
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (61,86)Х2				
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			5 942	735 144
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	365 964
126.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	169,966536	4 325	735 105
126.2		машины и механизмы			5 701	705 328
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	145 495
126.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	52,8185424	33	1 743
126.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	51,0557798	68	3 472

1	2	3	4	5	6	7
126.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	52,8185424	13 256	700 163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,8185424*	*2 755*	*145 515*
126.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	2 774 545
126.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	125,5758	22 083	2 773 090
126.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,03156	36	325
126.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0111101	95 688	1 063
127	У6103-0301-0205 6103-0301-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	$м^2$	882	1 617	1 426 194
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = (((26,9+2,5).15))X2				
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			814	717 948
		в том числе оплата труда рабочих			405	357 210
127.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	165,9042	4 325	717 536
127.2		машины и механизмы			803	708 246
		в том числе оплата труда машинистов			167	147 294
127.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	53,385696	13 256	707 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,385696*	*2 755*	*147 078*
127.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	19,629792	44	864
		Вид 2 по оси "6" /1шт/				
128	У6103-0301-0201 6103-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки стены железобетонной	$м^2$	441	4 046	1 784 286
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = (26,9+2,5).15				
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			1 601	706 041
		в том числе оплата труда рабочих			797	351 477
128.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	152,4096	4 633	706 114
128.2		машины и механизмы			1 346	593 586
		в том числе оплата труда машинистов			280	123 480
128.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	44,763264	13 256	593 382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,763264*	*2 755*	*123 323*

1	2	3	4	5	6	7
128.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,137592	269	37
128.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,301384	22	183
128.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	484 659
128.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	90,9342	973	88 479
128.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	54,243	92	4 990
128.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1323	289 328	38 278
128.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	7,3647	11 100	81 748
128.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	3,528	76 829	271 053
129	У6103-0301-0202 6103-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	8,52036	127 912	1 089 856
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = 8520,36.0,001				
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			118 345	1 008 342
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	501 926
129.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	213,4955126	4 723	1 008 339
129.2		машины и механизмы			2 802	23 874
		в том числе оплата труда машинистов			560	4 771
129.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,708894	13 256	9 397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,708894*	*2 755*	*1 953*
129.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1710207	44	8
129.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3898917	12 821	4 999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3898917*	*3 936*	*1 535*
129.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	11,0286177	269	2 967
129.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	2,6991137	332	896
129.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,3898917	847	330
129.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,3898917	13 534	5 277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3898917*	*3 293*	*1 284*
129.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	57 640
129.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	68,16288	630	42 943
129.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	639,027	23	14 698

1	2	3	4	5	6	7
130	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,64627	295 863	191 207
		Формула объема = 646,27.0,001				
131	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	5,18709	289 328	1 500 770
		Формула объема = (2051,69+3135,4).0,001				
132	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	2,687	285 997	768 474
		Формула объема = 2687.0,001				
133	У6103-0301-0203 6103-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	84,53	34 069	2 879 853
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			5 942	502 277
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	250 040
133.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	116,127314	4 325	502 251
133.2		машины и механизмы			5 701	481 905
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	99 407
133.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	36,0875476	33	1 191
133.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	34,8831642	68	2 372
133.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	36,0875476	13 256	478 377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,0875476*	*2 755*	*99 421*
133.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	1 895 670
133.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	85,79795	22 083	1 894 676
133.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,17069	36	222
133.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0075908	95 688	726
134	У6103-0301-0205 6103-0301-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	$м^2$	441	1 617	713 097
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = ((26,9+2,5).15)				
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			814	358 974
		в том числе оплата труда рабочих			405	178 605

1	2	3	4	5	6	7
134.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	82,9521	4 325	358 768
134.2		машины и механизмы			803	354 123
		в том числе оплата труда машинистов			167	73 647
134.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	26,692848	13 256	353 840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,692848*	*2 755*	*73 539*
134.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	9,814896	44	432
		Вид 3, 3н по оси "2", "5", "7", "10" /по 4шт, общ кол-во 8шт/				
135	У6103-0301-0201 6103-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки стены железобетонной	$м^2$	352,8	4 046	1 427 429
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = ((26,9+2,5).1,5)X8				
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			1 601	564 833
		в том числе оплата труда рабочих			797	281 182
135.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	121,92768	4 633	564 891
135.2		машины и механизмы			1 346	474 869
		в том числе оплата труда машинистов			280	98 784
135.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	35,8106112	13 256	474 705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,8106112*	*2 755*	*98 658*
135.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1100736	269	30
135.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,6411072	22	146
135.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	387 727
135.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	72,74736	973	70 783
135.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	43,3944	92	3 992
135.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,10584	289 328	30 622
135.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	5,89176	11 100	65 399
135.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	2,8224	76 829	216 842
136	У6103-0301-0202 6103-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	6,85296	127 912	876 576
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (856,62.0,001)Х8				
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			118 345	811 014
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	403 701
136.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	171,715304	4 723	811 011
136.2		машины и механизмы			2 802	19 202
		в том числе оплата труда машинистов			560	3 838
136.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,5701663	13 256	7 558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5701663*	*2 755*	*1 571*
136.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1375526	44	6
136.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3135915	12 821	4 021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3135915*	*3 936*	*1 234*
136.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	8,8703618	269	2 386
136.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	2,1709081	332	721
136.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,3135915	847	266
136.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,3135915	13 534	4 244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3135915*	*3 293*	*1 033*
136.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	46 360
136.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	54,82368	630	34 539
136.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	513,972	23	11 821
137	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,8672	295 863	256 572
		Формула объема = (108,4.0,001)Х8				
138	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	5,98576	289 328	1 731 848
		Формула объема = ((356,62+391,6).0,001)Х8				
139	У6103-0301-0203 6103-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	64,24	34 069	2 188 593
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (8,03)Х8				
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			5 942	381 714
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	190 022
139.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	88,252912	4 325	381 694

1	2	3	4	5	6	7
139.2		машины и механизмы			5 701	366 232
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	75 546
139.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	27,4253408	33	905
139.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	26,5100493	68	1 803
139.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	27,4253408	13 256	363 550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,4253408*	*2 755*	*75 557*
139.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	1 440 646
139.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	65,2036	22 083	1 439 891
139.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,68952	36	169
139.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0057688	95 688	552
140	У6103-0301-0205 6103-0301-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	$м^2$	352,8	1 617	570 478
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = (((26,9+2,5).1,5))Х8				
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			814	287 179
		в том числе оплата труда рабочих			405	142 884
140.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	66,36168	4 325	287 014
140.2		машины и механизмы			803	283 299
		в том числе оплата труда машинистов			167	58 918
140.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	21,3542784	13 256	283 072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,3542784*	*2 755*	*58 831*
140.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	7,8519168	44	345
		Вид 4, 4н по оси "Б" /по 1шт, общ кол-во 2шт/				
141	У6103-0301-0201 6103-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки стены железобетонной	$м^2$	238,14	4 046	963 514
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = ((26,9+2,5).4,05)Х2				
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			1 601	381 262
		в том числе оплата труда рабочих			797	189 798
141.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	82,301184	4 633	381 301

1	2	3	4	5	6	7
141.2		машины и механизмы			1 346	320 536
		в том числе оплата труда машинистов			280	66 679
141.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	24,1721626	13 256	320 426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,1721626*	*2 755*	*66 594*
141.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0742997	269	20
141.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,4827474	22	99
141.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	261 716
141.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	49,104468	973	47 779
141.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	29,29122	92	2 695
141.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,071442	289 328	20 670
141.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	3,976938	11 100	44 144
141.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	1,90512	76 829	146 368
142	У6103-0301-0202 6103-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	8,3184	127 912	1 064 023
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = (4159,2.0,001)Х2				
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			118 345	984 441
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	490 029
142.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	208,4349806	4 723	984 438
142.2		машины и механизмы			2 802	23 308
		в том числе оплата труда машинистов			560	4 658
142.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,6920909	13 256	9 174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6920909*	*2 755*	*1 907*
142.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1669669	44	7
142.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,38065	12 821	4 880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,38065*	*3 936*	*1 498*
142.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	10,7672039	269	2 896
142.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	2,635136	332	875
142.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,38065	847	322
142.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,38065	13 534	5 152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,38065*	*3 293*	*1 253*
142.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	56 274

1	2	3	4	5	6	7
142.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	66,5472	630	41 925
142.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	623,88	23	14 349
143	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2304	295 863	68 167
		Формула объема = (115,2.0,001)Х2				
144	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,768	289 328	222 204
		Формула объема = ((384).0,001)Х2				
145	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	7,32	285 997	2 093 498
		Формула объема = ((1272+590+1798).0,001)Х2				
146	У6103-0301-0203 6103-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	38,82	34 069	1 322 559
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (19,41)Х2				
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			5 942	230 668
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	114 830
146.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	53,330916	4 325	230 656
146.2		машины и механизмы			5 701	221 312
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	45 652
146.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	16,5730344	33	547
146.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	16,019927	68	1 089
146.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	16,5730344	13 256	219 692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,5730344*	*2 755*	*45 659*
146.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	870 577
146.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	39,4023	22 083	870 121
146.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,83386	36	102
146.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,003486	95 688	334
147	У6103-0301-0205 6103-0301-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	$м^2$	238,14	1 617	385 072
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = (((26,9+2,5).4,05))X2				
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			814	193 846
		в том числе оплата труда рабочих			405	96 447
147.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,794134	4 325	193 735
147.2		машины и механизмы			803	191 226
		в том числе оплата труда машинистов			167	39 769
147.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	14,4141379	13 256	191 074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,4141379*	*2 755*	*39 711*
147.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,3000438	44	233
		Вид 5, 5н по оси "Б" /по 1шт, общ кол-во 2шт/				
148	У6103-0301-0201 6103-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки стены железобетонной	$м^2$	238,14	4 046	963 514
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = ((26,9+2,5).4,05)X2				
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			1 601	381 262
		в том числе оплата труда рабочих			797	189 798
148.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	82,301184	4 633	381 301
148.2		машины и механизмы			1 346	320 536
		в том числе оплата труда машинистов			280	66 679
148.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	24,1721626	13 256	320 426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,1721626*	*2 755*	*66 594*
148.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0742997	269	20
148.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,4827474	22	99
148.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	261 716
148.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	49,104468	973	47 779
148.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	29,29122	92	2 695
148.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,071442	289 328	20 670
148.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	3,976938	11 100	44 144
148.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	1,90512	76 829	146 368

1	2	3	4	5	6	7
149	У6103-0301-0202 6103-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	8,3484	127 912	1 067 861
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = (4174,2.0,001)Х2				
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			118 345	987 991
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	491 796
149.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	209,1866936	4 723	987 989
149.2		машины и механизмы			2 802	23 392
		в том числе оплата труда машинистов			560	4 675
149.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,6945869	13 256	9 207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6945869*	*2 755*	*1 914*
149.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1675691	44	7
149.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3820228	12 821	4 898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3820228*	*3 936*	*1 504*
149.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	10,8060354	269	2 907
149.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	2,6446396	332	878
149.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,3820228	847	324
149.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,3820228	13 534	5 170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3820228*	*3 293*	*1 258*
149.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	56 477
149.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	66,7872	630	42 076
149.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	626,13	23	14 401
150	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2304	295 863	68 167
		Формула объема = (115,2.0,001)Х2				
151	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,768	289 328	222 204
		Формула объема = ((384).0,001)Х2				
152	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	7,35	285 997	2 102 078
		Формула объема = ((1272+590+1813).0,001)Х2				
153	У6103-0301-0203 6103-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	41,3	34 069	1 407 050
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (20,65)X2				
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			5 942	245 405
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	122 165
153.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	56,73794	4 325	245 392
153.2		машины и механизмы			5 701	235 451
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	48 569
153.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	17,631796	33	582
153.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	17,0433536	68	1 159
153.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	17,631796	13 256	233 727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,631796*	*2 755*	*48 576*
153.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	926 194
153.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	41,9195	22 083	925 708
153.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,0149	36	109
153.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0037087	95 688	355
154	У6103-0301-0205 6103-0301-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	$м^2$	238,14	1 617	385 072
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = (((26,9+2,5).4,05))X2				
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			814	193 846
		в том числе оплата труда рабочих			405	96 447
154.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,794134	4 325	193 735
154.2		машины и механизмы			803	191 226
		в том числе оплата труда машинистов			167	39 769
154.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	14,4141379	13 256	191 074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,4141379*	*2 755*	*39 711*
154.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,3000438	44	233
		Вид 6 по оси "А" /2шт/				
155	У6103-0301-0201 6103-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки стены железобетонной	$м^2$	211,68	4 046	856 457
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = ((26,9+2,5).3,6)Х2				
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			1 601	338 900
		в том числе оплата труда рабочих			797	168 709
155.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	73,156608	4 633	338 935
155.2		машины и механизмы			1 346	284 921
		в том числе оплата труда машинистов			280	59 270
155.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	21,4863667	13 256	284 823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,4863667*	*2 755*	*59 195*
155.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0660442	269	18
155.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,9846643	22	88
155.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	232 636
155.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	43,648416	973	42 470
155.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	26,03664	92	2 395
155.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,063504	289 328	18 373
155.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	3,535056	11 100	39 239
155.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	1,69344	76 829	130 105
156	У6103-0301-0202 6103-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	8,55796	127 912	1 094 666
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = (4278,98.0,001)Х2				
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			118 345	1 012 792
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	504 141
156.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	214,4376595	4 723	1 012 789
156.2		машины и механизмы			2 802	23 979
		в том числе оплата труда машинистов			560	4 792
156.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,7120223	13 256	9 439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7120223*	*2 755*	*1 962*
156.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1717754	44	8
156.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3916123	12 821	5 021

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3916123*	*3 936*	*1 541*
156.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	11,0772865	269	2 980
156.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	2,7110248	332	900
156.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,3916123	847	332
156.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,3916123	13 534	5 300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3916123*	*3 293*	*1 290*
156.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	57 895
156.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	68,46368	630	43 132
156.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	641,847	23	14 762
157	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,46632	295 863	137 967
		Формула объема = (233,16.0,001)Х2				
158	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,5328	289 328	154 154
		Формула объема = (266,4.0,001)Х2				
159	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	7,55884	285 997	2 161 806
		Формула объема = ((326,7+787,12+813,6+1852).0,001)Х2				
160	У6103-0301-0203 6103-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	33	34 069	1 124 277
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (16,5)Х2				
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			5 942	196 086
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	97 614
160.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,3354	4 325	196 076
160.2		машины и механизмы			5 701	188 133
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	38 808
160.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	14,08836	33	465
160.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	13,618176	68	926
160.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	14,08836	13 256	186 755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,08836*	*2 755*	*38 813*
160.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	740 058

1	2	3	4	5	6	7
160.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	33,495	22 083	739 670
160.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,409	36	87
160.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0029634	95 688	284
161	У6103-0301-0205 6103-0301-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	$м^2$	211,68	1 617	342 287
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = (((26,9+2,5).3,6))X2				
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			814	172 308
		в том числе оплата труда рабочих			405	85 730
161.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39,817008	4 325	172 209
161.2		машины и механизмы			803	169 979
		в том числе оплата труда машинистов			167	35 351
161.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	12,812567	13 256	169 843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,812567*	*2 755*	*35 299*
161.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	4,7111501	44	207
		Вид 7 по оси "В" /2шт/				
162	У6103-0301-0201 6103-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки стены железобетонной	$м^2$	218,88	4 046	885 588
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = ((27,9+2,5).3,6)X2				
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			1 601	350 427
		в том числе оплата труда рабочих			797	174 447
162.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	75,644928	4 633	350 463
162.2		машины и механизмы			1 346	294 612
		в том числе оплата труда машинистов			280	61 286
162.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	22,2171955	13 256	294 511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,2171955*	*2 755*	*61 208*
162.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0682906	269	18
162.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,1201971	22	91
162.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	240 549

1	2	3	4	5	6	7
162.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	45,133056	973	43 914
162.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	26,92224	92	2 477
162.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,065664	289 328	18 998
162.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	3,655296	11 100	40 574
162.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	1,75104	76 829	134 531
163	У6103-0301-0202 6103-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	5,81324	127 912	743 583
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = (2906,62.0,001)X2				
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			118 345	687 968
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	342 452
163.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	145,662936	4 723	687 966
163.2		машины и механизмы			2 802	16 288
		в том числе оплата труда машинистов			560	3 255
163.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,4836616	13 256	6 411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4836616*	*2 755*	*1 332*
163.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1166834	44	5
163.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2660139	12 821	3 411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2660139*	*3 936*	*1 047*
163.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	7,5245648	269	2 024
163.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	1,8415414	332	611
163.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,2660139	847	225
163.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,2660139	13 534	3 600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2660139*	*3 293*	*876*
163.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	39 327
163.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	46,50592	630	29 299
163.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	435,993	23	10 028
164	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,20884	295 863	61 788
		Формула объема = (104,42.0,001)X2				

1	2	3	4	5	6	7
165	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,8544	289 328	536 530
		Формула объема = ((265,2+662).0,001)Х2				
166	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	3,75	285 997	1 072 489
		Формула объема = ((469+1406).0,001)Х2				
167	У6103-0301-0203 6103-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	33	34 069	1 124 277
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (16,5)Х2				
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			5 942	196 086
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	97 614
167.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,3354	4 325	196 076
167.2		машины и механизмы			5 701	188 133
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	38 808
167.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	14,08836	33	465
167.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	13,618176	68	926
167.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	14,08836	13 256	186 755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,08836*	*2 755*	*38 813*
167.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	740 058
167.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	33,495	22 083	739 670
167.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,409	36	87
167.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0029634	95 688	284
168	У6103-0301-0205 6103-0301-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	$м^2$	218,88	1 617	353 929
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = (((27,9+2,5).3,6))Х2				
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			814	178 168
		в том числе оплата труда рабочих			405	88 646
168.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41,171328	4 325	178 066
168.2		машины и механизмы			803	175 761

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			167	36 553
168.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	13,2483686	13 256	175 620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,2483686*	*2 755*	*36 499*
168.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	4,8713933	44	214
		Вид 8 по оси "3", "4", "8", "9" /4шт/				
169	У6103-0301-0201 6103-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки стены железобетонной	$м^2$	389,12	4 046	1 574 380
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = ((27,9+2,5).3,2)Х4				
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			1 601	622 981
		в том числе оплата труда рабочих			797	310 129
169.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	134,479872	4 633	623 045
169.2		машины и механизмы			1 346	523 756
		в том числе оплата труда машинистов			280	108 954
169.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	39,4972365	13 256	523 575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,4972365*	*2 755*	*108 815*
169.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1214054	269	33
169.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,3247949	22	161
169.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	427 643
169.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	80,236544	973	78 070
169.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	47,86176	92	4 403
169.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,116736	289 328	33 775
169.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	6,498304	11 100	72 131
169.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	3,11296	76 829	239 166
170	У6103-0301-0202 6103-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	16,1304	127 912	2 063 272
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = (4032,6.0,001)Х4				
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			118 345	1 908 952

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	950 226
170.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	404,1810458	4 723	1 908 947
170.2		машины и механизмы			2 802	45 197
		в том числе оплата труда машинистов			560	9 033
170.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,3420493	13 256	17 790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3420493*	*2 755*	*3 697*
170.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3237694	44	14
170.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7381271	12 821	9 464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7381271*	*3 936*	*2 905*
170.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	20,8789317	269	5 616
170.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	5,1098526	332	1 696
170.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,7381271	847	625
170.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,7381271	13 534	9 990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7381271*	*3 293*	*2 431*
170.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	109 122
170.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	129,0432	630	81 297
170.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	1 209,78	23	27 825
171	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,8848	295 863	261 780
		Формула объема = (221,2.0,001)Х4				
172	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2,9536	289 328	854 559
		Формула объема = ((738,4).0,001)Х4				
173	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	12,292	285 997	3 515 475
		Формула объема = ((851+567+1655).0,001)Х4				
174	У6103-0301-0203 6103-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	69,44	34 069	2 365 751
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (17,36)Х4				
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			5 942	412 612
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	205 404

1	2	3	4	5	6	7
174.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	95,396672	4 325	412 591
174.2		машины и механизмы			5 701	395 877
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	81 661
174.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	29,6453248	33	978
174.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	28,6559437	68	1 949
174.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	29,6453248	13 256	392 978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,6453248*	*2 755*	*81 673*
174.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	1 557 261
174.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	70,4816	22 083	1 556 445
174.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,06912	36	182
174.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0062357	95 688	597
175	У6103-0301-0205 6103-0301-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	$м^2$	389,12	1 617	629 207
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = (((27,9+2,5).3,2))Х4				
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			814	316 744
		в том числе оплата труда рабочих			405	157 594
175.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	73,193472	4 325	316 562
175.2		машины и механизмы			803	312 463
		в том числе оплата труда машинистов			167	64 983
175.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	23,5526554	13 256	312 214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,5526554*	*2 755*	*64 888*
175.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	8,6602547	44	381
		Вид 9 по оси "3", "4", "8", "9" /4шт/				
176	У6103-0301-0201 6103-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки стены железобетонной	$м^2$	376,32	4 046	1 522 591
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = ((26,9+2,5).3,2)Х4				
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			1 601	602 488
		в том числе оплата труда рабочих			797	299 927

1	2	3	4	5	6	7
176.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	130,056192	4 633	602 550
176.2		машины и механизмы			1 346	506 527
		в том числе оплата труда машинистов			280	105 370
176.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	38,1979853	13 256	506 352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,1979853*	*2 755*	*105 235*
176.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1174118	269	32
176.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,0838477	22	156
176.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	413 576
176.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	77,597184	973	75 502
176.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	46,28736	92	4 258
176.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,112896	289 328	32 664
176.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	6,284544	11 100	69 758
176.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	3,01056	76 829	231 298
177	У6103-0301-0202 6103-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	15,9456	127 912	2 039 634
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = (3986,4.0,001)X4				
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			118 345	1 887 082
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	939 339
177.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	399,5504938	4 723	1 887 077
177.2		машины и механизмы			2 802	44 680
		в том числе оплата труда машинистов			560	8 930
177.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,3266739	13 256	17 586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3266739*	*2 755*	*3 655*
177.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3200601	44	14
177.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7296707	12 821	9 355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7296707*	*3 936*	*2 872*
177.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	20,6397295	269	5 552
177.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	5,051311	332	1 677
177.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,7296707	847	618
177.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,7296707	13 534	9 875

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7296707*	*3 293*	*2 403*
177.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	107 872
177.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	127,5648	630	80 366
177.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	1 195,92	23	27 506
178	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,816	295 863	241 424
		Формула объема = (204.0,001)Х4				
179	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2,9536	289 328	854 559
		Формула объема = ((738,4).0,001)Х4				
180	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	12,176	285 997	3 482 299
		Формула объема = ((820+567+1657).0,001)Х4				
181	У6103-0301-0203 6103-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	60	34 069	2 044 140
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (15)Х4				
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			5 942	356 520
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	177 480
181.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	82,428	4 325	356 501
181.2		машины и механизмы			5 701	342 060
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	70 560
181.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	25,6152	33	845
181.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	24,76032	68	1 684
181.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	25,6152	13 256	339 555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,6152*	*2 755*	*70 570*
181.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	1 345 560
181.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	60,9	22 083	1 344 855
181.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,38	36	158
181.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,005388	95 688	516
182	У6103-0301-0205 6103-0301-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	$м^2$	376,32	1 617	608 509
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = (((26,9+2,5).3,2))Х4				
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			814	306 324
		в том числе оплата труда рабочих			405	152 410
182.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	70,785792	4 325	306 149
182.2		машины и механизмы			803	302 185
		в том числе оплата труда машинистов			167	62 845
182.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	22,777897	13 256	301 944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,777897*	*2 755*	*62 753*
182.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	8,3753779	44	369
		Вид 10, 10н по оси "В" /по 1шт, общ кол-во 2шт/				
183	У6103-0101-0301 6103-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм /Бетон В25/	$м^3$	10,8	83 066	897 113
		Состав работ:				
		1. Раскрой и установка брусков и досок				
		2. Установка щитов опалубки				
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными				
		4. Установка арматуры				
		5. Укладка бетонной смеси				
		Формула объема = (5,4)Х2				
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			45 018	486 194
		в том числе оплата труда рабочих			22 411	242 039
183.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	100,97568	4 815	486 198
183.2		машины и механизмы			5 810	62 748
		в том числе оплата труда машинистов			1 224	13 219
183.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,014736	68	409
183.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,9300768	13 173	51 771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9300768*	*2 755*	*10 827*
183.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,356256	324	3 031
183.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0303264	11 260	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303264*	*2 755*	*84*
183.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2909088	12 821	3 730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2909088*	*3 936*	*1 145*
183.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4189536	8 255	3 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4189536*	*2 755*	*1 154*
183.3		материалы, изделия и конструкции			32 238	348 170

1	2	3	4	5	6	7
183.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,962	22 083	242 074
183.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02052	109 652	2 250
183.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2376	109 652	26 053
183.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,007992	30 676	245
183.3.5	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01296	954 056	12 365
183.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,024084	36	1
183.3.7	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,8	2 280	24 624
183.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	11,124	2 928	32 571
183.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,288	861	7 997
184	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1747	295 863	51 687
		Формула объема = ((37,4+38,7+6+5,25).0,001)Х2				
185	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	2,325	285 997	664 943
		Формула объема = ((563+556+14,5+29).0,001)Х2				
		Вид 11, 11н по оси "В" /по 1шт, общ кол-во 2шт/				
186	У6103-0101-0301 6103-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм /Бетон В25/	$м^3$	10,8	83 066	897 113
		Состав работ:				
		1. Раскрой и установка брусков и досок				
		2. Установка щитов опалубки				
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными				
		4. Установка арматуры				
		5. Укладка бетонной смеси				
		Формула объема = (5,4)Х2				
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			45 018	486 194
		в том числе оплата труда рабочих			22 411	242 039
186.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	100,97568	4 815	486 198
186.2		машины и механизмы			5 810	62 748
		в том числе оплата труда машинистов			1 224	13 219
186.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,014736	68	409
186.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,9300768	13 173	51 771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9300768*	*2 755*	*10 827*
186.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,356256	324	3 031
186.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0303264	11 260	341

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303264*	*2 755*	*84*
186.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2909088	12 821	3 730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2909088*	*3 936*	*1 145*
186.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4189536	8 255	3 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4189536*	*2 755*	*1 154*
186.3		материалы, изделия и конструкции			32 238	348 170
186.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,962	22 083	242 074
186.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02052	109 652	2 250
186.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2376	109 652	26 053
186.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,007992	30 676	245
186.3.5	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01296	954 056	12 365
186.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,024084	36	1
186.3.7	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,8	2 280	24 624
186.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	11,124	2 928	32 571
186.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,288	861	7 997
187	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1747	295 863	51 687
		Формула объема = ((37,4+38,7+6+5,25).0,001)X2				
188	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	2,306	285 997	659 509
		Формула объема = ((548+605).0,001)X2				
189	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,032	289 328	9 258
		Формула объема = (16.0,001)X2				
		Вид 12, 12н по оси "В" /по 1шт, общ кол-во 2шт/				
190	У6103-0101-0301 6103-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм /Бетон В25/	$м^3$	10,8	83 066	897 113
		Состав работ:				
		1. Раскрой и установка брусков и досок				
		2. Установка щитов опалубки				
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными				
		4. Установка арматуры				
		5. Укладка бетонной смеси				
		Формула объема = (5,4)X2				
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			45 018	486 194
		в том числе оплата труда рабочих			22 411	242 039

1	2	3	4	5	6	7
190.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	100,97568	4 815	486 198
190.2		машины и механизмы			5 810	62 748
		в том числе оплата труда машинистов			1 224	13 219
190.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,014736	68	409
190.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,9300768	13 173	51 771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9300768*	*2 755*	*10 827*
190.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,356256	324	3 031
190.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0303264	11 260	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303264*	*2 755*	*84*
190.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2909088	12 821	3 730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2909088*	*3 936*	*1 145*
190.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4189536	8 255	3 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4189536*	*2 755*	*1 154*
190.3		материалы, изделия и конструкции			32 238	348 170
190.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,962	22 083	242 074
190.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02052	109 652	2 250
190.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2376	109 652	26 053
190.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,007992	30 676	245
190.3.5	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01296	954 056	12 365
190.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,024084	36	1
190.3.7	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,8	2 280	24 624
190.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	11,124	2 928	32 571
190.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,288	861	7 997
191	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1754	295 863	51 894
		Формула объема = ((37,4+32,3+18).0,001)Х2				
192	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	2,191	285 997	626 619
		Формула объема = ((496+556+14,5+29).0,001)Х2				
		Вид 13, 13н по оси "А" /по 1шт, общ кол-во 2шт/				
193	У6103-0101-0301 6103-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм /Бетон В25/	$м^3$	10,8	83 066	897 113
		Состав работ:				
		1. Раскрой и установка брусков и досок				
		2. Установка щитов опалубки				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными				
		4. Установка арматуры				
		5. Укладка бетонной смеси				
		Формула объема = (5,4)X2				
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			45 018	486 194
		в том числе оплата труда рабочих			22 411	242 039
193.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	100,97568	4 815	486 198
193.2		машины и механизмы			5 810	62 748
		в том числе оплата труда машинистов			1 224	13 219
193.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,014736	68	409
193.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,9300768	13 173	51 771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9300768*	*2 755*	*10 827*
193.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,356256	324	3 031
193.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0303264	11 260	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303264*	*2 755*	*84*
193.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2909088	12 821	3 730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2909088*	*3 936*	*1 145*
193.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4189536	8 255	3 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4189536*	*2 755*	*1 154*
193.3		материалы, изделия и конструкции			32 238	348 170
193.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,962	22 083	242 074
193.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02052	109 652	2 250
193.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2376	109 652	26 053
193.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,007992	30 676	245
193.3.5	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01296	954 056	12 365
193.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,024084	36	1
193.3.7	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,8	2 280	24 624
193.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	11,124	2 928	32 571
193.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,288	861	7 997
194	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1876	295 863	55 504
		Формула объема = ((37,4+38,7+6+5,25+2,15.3).0,001)X2				
195	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	2,49872	285 997	714 626

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = ((524+706,4+6,32.3).0,001)Х2				
196	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,032	289 328	9 258
		Формула объема = (16.0,001)Х2				
		Вид 14 по оси "В" и "Б" /2шт/				
197	У6103-0101-0301 6103-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм /Бетон В25/	$м^3$	2,8	83 066	232 585
		Состав работ:				
		1. Раскрой и установка брусков и досок				
		2. Установка щитов опалубки				
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными				
		4. Установка арматуры				
		5. Укладка бетонной смеси				
		Формула объема = (1,4)Х2				
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			45 018	126 050
		в том числе оплата труда рабочих			22 411	62 751
197.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,17888	4 815	126 051
197.2		машины и механизмы			5 810	16 268
		в том числе оплата труда машинистов			1 224	3 427
197.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,559376	68	106
197.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,0189088	13 173	13 422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0189088*	*2 755*	*2 807*
197.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,425696	324	786
197.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0078624	11 260	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078624*	*2 755*	*22*
197.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0754208	12 821	967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0754208*	*3 936*	*297*
197.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1086176	8 255	897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1086176*	*2 755*	*299*
197.3		материалы, изделия и конструкции			32 238	90 266
197.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,842	22 083	62 760
197.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00532	109 652	583
197.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0616	109 652	6 755
197.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002072	30 676	64
197.3.5	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00336	954 056	3 206
197.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,006244	36	0

1	2	3	4	5	6	7
197.3.7	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,8	2 280	6 384
197.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,884	2 928	8 444
197.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,408	861	2 073
198	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0732	295 863	21 657
		Формула объема = ((7,8+28,8).0,001)X2				
199	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,28	289 328	81 012
		Формула объема = ((66+74).0,001)X2				
	Раздел 4.	Монолитные плиты перекрытия /КЖ-51...79/				203 952 519
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			70 543 382
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*35 113 715*
		машины и механизмы	тенге			14 027 303
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 904 790*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			119 381 835
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15 677		
		Лифтовая монолитная плита на отм. -1.550 /2шт/				
200	У6103-0501-0101 6103-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	9,6	5 346	51 322
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		Формула объема = (3.1,6)X2				
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			3 851	36 970
		в том числе оплата труда рабочих			1 917	18 403
200.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,53792	4 905	36 974
200.2		машины и механизмы			249	2 390
		в том числе оплата труда машинистов			52	499
200.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,179712	13 256	2 382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,179712*	*2 755*	*495*
200.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,3164928	20	6
200.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0269568	48	1
200.3		материалы, изделия и конструкции			1 246	11 962
200.3.1	131546 215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00024	109 652	26
200.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	2,976	973	2 896

1	2	3	4	5	6	7
200.3.3	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0025171	5 146	13
200.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,24	11 100	2 664
200.3.5	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,768	3 717	2 855
200.3.6	281587 218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,0672	45 210	3 038
200.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,27648	861	238
200.3.8	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,03168	1 086	34
200.3.9	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,1776	1 085	193
201	У6103-0501-0109 6103-0501-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	0,1849	103 996	19 229
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = (92,45.0,001)Х2				
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			88 175	16 304
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	8 115
201.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,5190168	4 633	16 304
201.2		машины и механизмы			3 183	589
		в том числе оплата труда машинистов			659	122
201.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0442281	13 256	586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0442281*	*2 755*	*122*
201.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0519199	44	2
201.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	2 337
201.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,1094	630	699
201.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,042527	8 508	362
201.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000277	109 466	3
201.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0022188	295 863	656
201.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	26,8105	23	617
202	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0177	295 863	5 237
		Формула объема = (8,85.0,001)Х2				
203	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1672	289 328	48 376
		Формула объема = (83,6.0,001)Х2				

1	2	3	4	5	6	7
204	У6103-0501-0113 6103-0501-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	1,82	34 334	62 488
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (0,91)Х2				
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			5 325	9 692
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	4 825
204.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,975974	4 905	9 692
204.2		машины и механизмы			6 499	11 829
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	2 441
204.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,9219829	33	30
204.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,728728	68	50
204.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,886209	13 256	11 748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,886209*	*2 755*	*2 442*
204.3		материалы, изделия и конструкции			22 510	40 968
204.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,8473	22 083	40 794
204.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000546	36	0
204.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00182	95 688	174
205	У6103-0501-0124 6103-0501-0124 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	9,6	2 910	27 936
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((3.1,6))Х2				
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			2 439	23 414
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	11 654
205.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,77312	4 905	23 412
205.2		машины и механизмы			471	4 522
		в том числе оплата труда машинистов			98	941
205.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,3414528	13 256	4 526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3414528*	*2 755*	*941*
		Плита перекрытия на отм. -0.100 /1шт/				
206	У6103-0501-0101 6103-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	672	5 346	3 592 512

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		Формула объема = 44,8.15				
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			3 851	2 587 872
		в том числе оплата труда рабочих			1 917	1 288 224
206.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	527,6544	4 905	2 588 145
206.2		машины и механизмы			249	167 328
		в том числе оплата труда машинистов			52	34 944
206.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	12,57984	13 256	166 758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,57984*	*2 755*	*34 657*
206.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	22,154496	20	443
206.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	1,886976	48	91
206.3		материалы, изделия и конструкции			1 246	837 312
206.3.1	131546 215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0168	109 652	1 842
206.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	208,32	973	202 695
206.3.3	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,1761984	5 146	907
206.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	16,8	11 100	186 480
206.3.5	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	53,76	3 717	199 826
206.3.6	281587 218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	4,704	45 210	212 668
206.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	19,3536	861	16 663
206.3.8	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	2,2176	1 086	2 408
206.3.9	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	12,432	1 085	13 489
207	У6103-0501-0109 6103-0501-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	19,56557	103 996	2 034 741
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = (9650,75+9914,82).0,001				
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			88 175	1 725 194
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	858 694
207.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	372,3719282	4 633	1 725 199
207.2		машины и механизмы			3 183	62 277
		в том числе оплата труда машинистов			659	12 894

1	2	3	4	5	6	7
207.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,6800843	13 256	62 039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6800843*	*2 755*	*12 894*
207.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,4940121	44	242
207.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	247 270
207.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	117,39342	630	73 958
207.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	4,5000811	8 508	38 287
207.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0029348	109 466	321
207.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2347868	295 863	69 465
207.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	2 837,00765	23	65 251
208	С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка С-1, нижняя и верхняя основная арматура/	т	19,56557	390 779	7 645 814
		Формула объема = ((9650,75+9914,82).0,001)				
209	У6103-0501-0109 6103-0501-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	7,9425	103 996	825 988
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = (240+618+103,2+57,84+496+44,4+(20,2+3,04).4+34,8+41,8+155+118+1140+98,1+44,8+92,6+42,6+141+122+261+37,1+48,3+117+190+157+75+62,2+634+49,3+73,9+84+64,1+123+320+289+164+88+218+34,1+205+717+163+37,1+48,3).0,001				
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			88 175	700 330
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	348 580
209.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	151,16166	4 633	700 332
209.2		машины и механизмы			3 183	25 281
		в том числе оплата труда машинистов			659	5 234
209.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,899846	13 256	25 184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,899846*	*2 755*	*5 234*
209.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2,230254	44	98
209.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	100 377
209.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	47,655	630	30 023
209.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	1,826775	8 508	15 542
209.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0011914	109 466	130
209.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,09531	295 863	28 199

1	2	3	4	5	6	7
209.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1 151,6625	23	26 488
210	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-1...6/	т	0,7692	289 328	222 551
		Формула объема = (5,5.20+4,8.60+3,2.16+3,2.8+2,76.100+2,3.8).0,001				
211	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /Каркас КП-1...6/	т	0,87104	285 997	249 115
		Формула объема = (6,5.20+5,5.60+3,25.16+4,03.8+2,2.100+3,25.8+20,2.4).0,001				
212	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-6/	т	0,01216	295 863	3 598
		Формула объема = 3,04.4.0,001				
213	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /для обрамления отверстий/	т	0,3496	285 997	99 985
		Формула объема = (34,8+41,8+155+118).0,001				
214	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/	т	1,14	295 863	337 284
		Формула объема = 1140.0,001				
215	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /нижняя доп арматура/	т	0,704	289 328	203 687
		Формула объема = (44,8+92,6+42,6+141+122+261).0,001				
216	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /нижняя доп арматура/	т	0,0981	285 997	28 056
		Формула объема = (98,1).0,001				
217	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/	т	0,0854	285 997	24 424
		Формула объема = (37,1+48,3).0,001				
218	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /верхняя доп арматура/	т	0,5576	289 328	161 329
		Формула объема = (117+157+62,2+49,3+73,9+64,1+34,1).0,001				
219	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /верхняя доп арматура/	т	3,27	285 997	935 210
		Формула объема = (190+75+634+84+123+320+289+164+88+218+205+717+163).0,001				
220	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/	т	0,0854	285 997	24 424
		Формула объема = (37,1+48,3).0,001				
221	У6103-0501-0113 6103-0501-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	126,13	34 334	4 330 547
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			5 325	671 642
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	334 371
221.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	136,939341	4 905	671 687
221.2		машины и механизмы			6 499	819 719
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	169 140
221.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	63,8954399	33	2 109
221.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	50,502452	68	3 434
221.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	61,4162286	13 256	814 134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61,4162286*	*2 755*	*169 202*
221.3		материалы, изделия и конструкции			22 510	2 839 186
221.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	128,02195	22 083	2 827 109
221.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0037839	36	0
221.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,12613	95 688	12 069
222	У6103-0501-0124 6103-0501-0124 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	672	2 910	1 955 520
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = (44,8.15)				
		из них:				
222.1		затраты на труд рабочих			2 439	1 639 008
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	815 808
222.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	334,1184	4 905	1 638 851
222.2		машины и механизмы			471	316 512
		в том числе оплата труда машинистов			98	65 856
222.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	23,901696	13 256	316 841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,901696*	*2 755*	*65 849*
				Отверстия		
223	Е12-190101-0201 1219-0101-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление	отверстие	46	266	12 236
		Состав работ:				
		1. Разметка мест сверления				
		2. Сверление отверстий				
		Формула объема = 2+12+6+8+8+8+2				
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			265	12 190
		в том числе оплата труда рабочих			131	6 026

1	2	3	4	5	6	7
223.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,599	4 673	12 145
223.2		машины и механизмы			1	46
223.2.1	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,340572	22	51
		Плита перекрытия на отм. +2.900 /1шт/				
224	У6103-0501-0101 6103-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	672	5 346	3 592 512
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		Формула объема = 44,8.15				
		из них:				
224.1		затраты на труд рабочих			3 851	2 587 872
		в том числе оплата труда рабочих			1 917	1 288 224
224.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	527,6544	4 905	2 588 145
224.2		машины и механизмы			249	167 328
		в том числе оплата труда машинистов			52	34 944
224.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	12,57984	13 256	166 758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,57984*	*2 755*	*34 657*
224.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	22,154496	20	443
224.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	1,886976	48	91
224.3		материалы, изделия и конструкции			1 246	837 312
224.3.1	131546 215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0168	109 652	1 842
224.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	208,32	973	202 695
224.3.3	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,1761984	5 146	907
224.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	16,8	11 100	186 480
224.3.5	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	53,76	3 717	199 826
224.3.6	281587 218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	4,704	45 210	212 668
224.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	19,3536	861	16 663
224.3.8	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	2,2176	1 086	2 408
224.3.9	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	12,432	1 085	13 489
225	У6103-0501-0109 6103-0501-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	12,45564	103 996	1 295 337
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = (6143,58+6312,06).0,001				
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			88 175	1 098 276
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	546 653
225.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	237,0557405	4 633	1 098 279
225.2		машины и механизмы			3 183	39 646
		в том числе оплата труда машинистов			659	8 208
225.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,9793891	13 256	39 495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9793891*	*2 755*	*8 208*
225.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	3,4975437	44	154
225.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	157 414
225.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	74,73384	630	47 082
225.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	2,8647972	8 508	24 374
225.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0018683	109 466	205
225.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1494677	295 863	44 222
225.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1 806,0678	23	41 540
226	С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка С-1, нижняя и верхняя основная арматура/	т	12,45564	390 779	4 867 403
		Формула объема = ((6143,58+6312,06).0,001)				
227	У6103-0501-0109 6103-0501-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	7,02918	103 996	731 007
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = (288+412+103,2+357,12+44,4+(20,2+3,04).4+19,7+22,3+42,7+33,8+218+1189+172+14,9+86,2+73,4+23,8+148+71+363+1496+192+170+122+480+286+70,7+366+71).0,001				
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			88 175	619 798
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	308 497
227.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	133,7793538	4 633	619 800
227.2		машины и механизмы			3 183	22 374
		в том числе оплата труда машинистов			659	4 632
227.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,6813799	13 256	22 288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6813799*	*2 755*	*4 632*
227.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,9737937	44	87

1	2	3	4	5	6	7
227.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	88 835
227.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	42,17508	630	26 570
227.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	1,6167114	8 508	13 755
227.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0010544	109 466	115
227.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0843502	295 863	24 956
227.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1 019,2311	23	23 442
228	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-1...6/	т	0,59232	289 328	171 375
		Формула объема = (5,5.24+4,8.40+3,2.16+2,76.72+2,3.8).0,001				
229	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /Каркас КП-1...6/	т	0,6932	285 997	198 253
		Формула объема = (6,5.24+5,5.40+3,25.16+2,2.72+3,25.8+20,2.4).0,001				
230	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-6/	т	0,01216	295 863	3 598
		Формула объема = 3,04.4.0,001				
231	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /для обрамления отверстий/	т	0,3365	285 997	96 238
		Формула объема = (19,7+22,3+42,7+33,8+218).0,001				
232	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/	т	1,189	295 863	351 781
		Формула объема = 1189.0,001				
233	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /нижняя доп арматура/	т	0,5183	289 328	149 959
		Формула объема = (172+14,9+86,2+73,4+23,8+148).0,001				
234	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/	т	0,071	285 997	20 306
		Формула объема = (71).0,001				
235	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /верхняя доп арматура/	т	0,6	289 328	173 597
		Формула объема = (192+122+286).0,001				
236	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /верхняя доп арматура/	т	2,9457	285 997	842 461
		Формула объема = (363+1496+170+480+70,7+366).0,001				
237	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/	т	0,071	285 997	20 306
		Формула объема = (71).0,001				
238	У6103-0501-0113 6103-0501-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	125,83	34 334	4 320 247

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			5 325	670 045
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	333 575
238.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	136,613631	4 905	670 090
238.2		машины и механизмы			6 499	817 769
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	168 738
238.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	63,7434647	33	2 104
238.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	50,382332	68	3 426
238.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	61,2701502	13 256	812 197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61,2701502*	*2 755*	*168 799*
238.3		материалы, изделия и конструкции			22 510	2 832 433
238.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	127,71745	22 083	2 820 384
238.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0037749	36	0
238.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,12583	95 688	12 040
239	У6103-0501-0124 6103-0501-0124 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	672	2 910	1 955 520
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = (44,8.15)				
		из них:				
239.1		затраты на труд рабочих			2 439	1 639 008
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	815 808
239.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	334,1184	4 905	1 638 851
239.2		машины и механизмы			471	316 512
		в том числе оплата труда машинистов			98	65 856
239.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	23,901696	13 256	316 841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,901696*	*2 755*	*65 849*
				Отверстия		
240	Е12-190101-0201 1219-0101-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление	отверстие	46	266	12 236
		Состав работ:				
		1. Разметка мест сверления				
		2. Сверление отверстий				
		Формула объема = 2+10+4+4+4+2+10+4+4+2				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			265	12 190
		в том числе оплата труда рабочих			131	6 026
240.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,599	4 673	12 145
240.2		машины и механизмы			1	46
240.2.1	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,340572	22	51
		Плита перекрытия на отм. +5.900, +8.900, +11.900 /на 3 этажа, общее кол-во 3шт/				
241	У6103-0501-0101 6103-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	2 016	5 346	10 777 536
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		Формула объема = (44,8.15)Х3				
		из них:				
241.1		затраты на труд рабочих			3 851	7 763 616
		в том числе оплата труда рабочих			1 917	3 864 672
241.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 582,9632	4 905	7 764 435
241.2		машины и механизмы			249	501 984
		в том числе оплата труда машинистов			52	104 832
241.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	37,73952	13 256	500 275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,73952*	*2 755*	*103 972*
241.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	66,463488	20	1 329
241.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	5,660928	48	272
241.3		материалы, изделия и конструкции			1 246	2 511 936
241.3.1	131546 215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0504	109 652	5 526
241.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	624,96	973	608 086
241.3.3	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,5285952	5 146	2 720
241.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	50,4	11 100	559 440
241.3.5	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	161,28	3 717	599 478
241.3.6	281587 218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	14,112	45 210	638 004
241.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	58,0608	861	49 990
241.3.8	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	6,6528	1 086	7 225
241.3.9	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	37,296	1 085	40 466
242	У6103-0501-0109 6103-0501-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	37,49934	103 996	3 899 781

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = ((6165,65+6334,13).0,001)Х3				
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			88 175	3 306 504
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	1 645 771
242.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	713,6874389	4 633	3 306 514
242.2		машины и механизмы			3 183	119 360
		в том числе оплата труда машинистов			659	24 712
242.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	8,9698421	13 256	118 904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,9698421*	*2 755*	*24 712*
242.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	10,5298147	44	463
242.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	473 917
242.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	224,99604	630	141 748
242.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	8,6248482	8 508	73 380
242.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0056249	109 466	616
242.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,4499921	295 863	133 136
242.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	5 437,4043	23	125 060
243	С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка С-1, нижняя и верхняя основная арматура/	т	37,49934	390 779	14 653 955
		Формула объема = (((6165,65+6334,13).0,001))Х3				
244	У6103-0501-0109 6103-0501-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	30,4071	103 996	3 162 217
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = ((288+576,8+103,2+416,64+88,8+(20,2+3,04).4+19,7+22,3+253+154+131+41,9+1192+381+325+441+71+354+73,4+59,6+269+171+363+780+605+239+170+322+751+610+89,6+522+108+50,8).0,001)Х3				
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			88 175	2 681 146
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	1 334 507
244.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	578,7079272	4 633	2 681 154
244.2		машины и механизмы			3 183	96 786
		в том числе оплата труда машинистов			659	20 038
244.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	7,2733783	13 256	96 416

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2733783*	*2 755*	*20 038*
244.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	8,5383137	44	376
244.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	384 285
244.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	182,4426	630	114 939
244.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	6,993633	8 508	59 502
244.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0045611	109 466	499
244.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,3648852	295 863	107 956
244.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	4 409,0295	23	101 408
245	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-1...6/	т	2,16192	289 328	625 504
		Формула объема = ((5,5.24+4,8.56+3,2.16+2,76.84+2,3.16).0,001)Х3				
246	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /Каркас КП-1...6/	т	2,5008	285 997	715 221
		Формула объема = ((6,5.24+5,5.56+3,25.16+2,2.84+3,25.16+20,2.4).0,001)Х3				
247	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-6/	т	0,03648	295 863	10 793
		Формула объема = (3,04.4.0,001)Х3				
248	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /для обрамления отверстий/	т	1,8657	285 997	533 585
		Формула объема = ((19,7+22,3+253+154+131+41,9).0,001)Х3				
249	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/	т	3,576	295 863	1 058 006
		Формула объема = (1192.0,001)Х3				
250	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /нижняя доп арматура/	т	4,053	289 328	1 172 646
		Формула объема = ((381+325+441+71+73,4+59,6).0,001)Х3				
251	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /нижняя доп арматура/	т	1,869	285 997	534 528
		Формула объема = ((354+269).0,001)Х3				
252	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/	т	0,513	285 997	146 716
		Формула объема = ((171).0,001)Х3				
253	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /верхняя доп арматура/	т	13,3548	285 997	3 819 433
		Формула объема = ((363+780+605+239+170+322+751+610+89,6+522).0,001)Х3				
254	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/	т	0,4764	285 997	136 249

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = ((108+50,8).0,001)Х3				
255	У6103-0501-0113 6103-0501-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	378,96	34 334	13 011 213
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (126,32)Х3				
		из них:				
255.1		затраты на труд рабочих			5 325	2 017 962
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	1 004 623
255.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	411,436872	4 905	2 018 098
255.2		машины и механизмы			6 499	2 462 861
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	508 185
255.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	191,9750726	33	6 335
255.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	151,735584	68	10 318
255.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	184,5262349	13 256	2 446 080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*184,5262349*	*2 755*	*508 370*
255.3		материалы, изделия и конструкции			22 510	8 530 390
255.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	384,6444	22 083	8 494 102
255.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0113688	36	0
255.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,37896	95 688	36 262
256	У6103-0501-0124 6103-0501-0124 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	2 016	2 910	5 866 560
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((44,8.15))Х3				
		из них:				
256.1		затраты на труд рабочих			2 439	4 917 024
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	2 447 424
256.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 002,3552	4 905	4 916 552
256.2		машины и механизмы			471	949 536
		в том числе оплата труда машинистов			98	197 568
256.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	71,705088	13 256	950 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*71,705088*	*2 755*	*197 548*
				Отверстия		

1	2	3	4	5	6	7
257	Е12-190101-0201 1219-0101-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03*	Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление	отверстие	210	266	55 860
		Состав работ:				
		1. Разметка мест сверления				
		2. Сверление отверстий				
		Формула объема = (2+10+4+4+16+22+4+2+4+2)Х3				
		из них:				
257.1		затраты на труд рабочих			265	55 650
		в том числе оплата труда рабочих			131	27 510
257.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	11,865	4 673	55 445
257.2		машины и механизмы			1	210
257.2.1	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,68522	22	235
		Плита перекрытия на отм. +14.900, +17.900, +20.900, +23.900 /на 4 этажа, общее кол-во 4шт/				
258	У6103-0501-0101 6103-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	2 688	5 346	14 370 048
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		Формула объема = (44,8.15)Х4				
		из них:				
258.1		затраты на труд рабочих			3 851	10 351 488
		в том числе оплата труда рабочих			1 917	5 152 896
258.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2 110,6176	4 905	10 352 579
258.2		машины и механизмы			249	669 312
		в том числе оплата труда машинистов			52	139 776
258.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	50,31936	13 256	667 033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,31936*	*2 755*	*138 630*
258.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	88,617984	20	1 772
258.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	7,547904	48	362
258.3		материалы, изделия и конструкции			1 246	3 349 248
258.3.1	131546 215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0672	109 652	7 369
258.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	833,28	973	810 781
258.3.3	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,7047936	5 146	3 627
258.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	67,2	11 100	745 920
258.3.5	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	215,04	3 717	799 304
258.3.6	281587 218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	18,816	45 210	850 671
258.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	77,4144	861	66 654

1	2	3	4	5	6	7
258.3.8	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	8,8704	1 086	9 633
258.3.9	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	49,728	1 085	53 955
259	У6103-0501-0109 6103-0501-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	49,72432	103 996	5 171 130
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = ((6131,3+6299,78).0,001)X4				
		из них:				
259.1		затраты на труд рабочих			88 175	4 384 442
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	2 182 301
259.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	946,3532582	4 633	4 384 455
259.2		машины и механизмы			3 183	158 272
		в том числе оплата труда машинистов			659	32 768
259.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	11,8940573	13 256	157 668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,8940573*	*2 755*	*32 768*
259.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	13,9625891	44	614
259.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	628 416
259.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	298,34592	630	187 958
259.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	11,4365936	8 508	97 303
259.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0074586	109 466	816
259.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,5966918	295 863	176 539
259.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	7 210,0264	23	165 831
260	С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка С-1, нижняя и верхняя основная арматура/	т	49,72432	390 779	19 431 220
		Формула объема = (((6131,3+6299,78).0,001))X4				
261	У6103-0501-0109 6103-0501-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	39,95088	103 996	4 154 732
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = ((288+576,8+103,2+376,96+88,8+(20,2+3,04).4+19,7+22,3+253+154+131+41,9+128+52,1+54,7+1185+155+370+271+131+71,9+444+171+363+780+747+239+223+322+751+610+89,6+522+108+50,8).0,001)X4				
		из них:				
261.1		затраты на труд рабочих			88 175	3 522 669
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	1 753 364

1	2	3	4	5	6	7
261.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	760,3451482	4 633	3 522 679
261.2		машины и механизмы			3 183	127 164
		в том числе оплата труда машинистов			659	26 328
261.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	9,5562505	13 256	126 678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5562505*	*2 755*	*26 327*
261.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	11,2182071	44	494
261.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	504 899
261.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	239,70528	630	151 014
261.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	9,1887024	8 508	78 177
261.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0059926	109 466	656
261.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,4794106	295 863	141 840
261.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	5 792,8776	23	133 236
262	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-1...6/	т	2,79424	289 328	808 452
		Формула объема = ((5,5.24+4,8.56+3,2.16+2,76.76+2,3.16).0,001)X4				
263	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /Каркас КП-1...6/	т	3,264	285 997	933 494
		Формула объема = ((6,5.24+5,5.56+3,25.16+2,2.76+3,25.16+20,2.4).0,001)X4				
264	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-6/	т	0,04864	295 863	14 391
		Формула объема = (3,04.4.0,001)X4				
265	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /для обрамления отверстий/	т	3,4268	285 997	980 055
		Формула объема = ((19,7+22,3+253+154+131+41,9+128+52,1+54,7).0,001)X4				
266	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/	т	4,74	295 863	1 402 391
		Формула объема = (1185.0,001)X4				
267	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /нижняя доп арматура/	т	2,3876	289 328	690 800
		Формула объема = ((155+370+71,9).0,001)X4				
268	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /нижняя доп арматура/	т	3,384	285 997	967 814
		Формула объема = ((271+131+444).0,001)X4				
269	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/	т	0,684	285 997	195 622
		Формула объема = ((171).0,001)X4				

1	2	3	4	5	6	7
270	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /верхняя доп арматура/	т	18,5864	285 997	5 315 655
		Формула объема = ((363+780+747+239+223+322+751+610+89,6+522).0,001)Х4				
271	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/	т	0,6352	285 997	181 665
		Формула объема = ((108+50,8).0,001)Х4				
272	У6103-0501-0113 6103-0501-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	502,2	34 334	17 242 535
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (125,55)Х4				
		из них:				
272.1		затраты на труд рабочих			5 325	2 674 215
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	1 331 332
272.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	545,23854	4 905	2 674 395
272.2		машины и механизмы			6 499	3 263 798
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	673 450
272.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	254,4064848	33	8 395
272.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	201,08088	68	13 674
272.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	244,5352416	13 256	3 241 559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*244,5352416*	*2 755*	*673 695*
272.3		материалы, изделия и конструкции			22 510	11 304 522
272.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	509,733	22 083	11 256 434
272.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,015066	36	1
272.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,5022	95 688	48 055
273	У6103-0501-0124 6103-0501-0124 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	2 688	2 910	7 822 080
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((44,8.15))Х4				
		из них:				
273.1		затраты на труд рабочих			2 439	6 556 032
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	3 263 232
273.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 336,4736	4 905	6 555 403
273.2		машины и механизмы			471	1 266 048

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			98	263 424
273.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	95,606784	13 256	1 267 364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*95,606784*	*2 755*	*263 397*
				Отверстия		
274	Е12-190101-0201 1219-0101-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление	отверстие	280	266	74 480
		Состав работ:				
		1. Разметка мест сверления				
		2. Сверление отверстий				
		Формула объема = (2+10+4+4+16+22+4+2+4+2)Х4				
		из них:				
274.1		затраты на труд рабочих			265	74 200
		в том числе оплата труда рабочих			131	36 680
274.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	15,82	4 673	73 927
274.2		машины и механизмы			1	280
274.2.1	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,24696	22	313
		Плита перекрытия на отм. +26.900 /1шт/				
275	У6103-0501-0101 6103-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	672	5 346	3 592 512
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		Формула объема = 44,8.15				
		из них:				
275.1		затраты на труд рабочих			3 851	2 587 872
		в том числе оплата труда рабочих			1 917	1 288 224
275.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	527,6544	4 905	2 588 145
275.2		машины и механизмы			249	167 328
		в том числе оплата труда машинистов			52	34 944
275.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	12,57984	13 256	166 758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,57984*	*2 755*	*34 657*
275.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	22,154496	20	443
275.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	1,886976	48	91
275.3		материалы, изделия и конструкции			1 246	837 312
275.3.1	131546 215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0168	109 652	1 842
275.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	208,32	973	202 695
275.3.3	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,1761984	5 146	907
275.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	16,8	11 100	186 480

1	2	3	4	5	6	7
275.3.5	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	53,76	3 717	199 826
275.3.6	281587 218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	4,704	45 210	212 668
275.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	19,3536	861	16 663
275.3.8	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	2,2176	1 086	2 408
275.3.9	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	12,432	1 085	13 489
276	У6103-0501-0109 6103-0501-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	12,68214	103 996	1 318 892
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = (6256,7+6425,44).0,001				
		из них:				
276.1		затраты на труд рабочих			88 175	1 118 248
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	556 594
276.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	241,3664885	4 633	1 118 251
276.2		машины и механизмы			3 183	40 368
		в том числе оплата труда машинистов			659	8 358
276.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,0335679	13 256	40 213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0335679*	*2 755*	*8 357*
276.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	3,5611449	44	157
276.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	160 277
276.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	76,09284	630	47 938
276.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	2,9168922	8 508	24 817
276.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0019023	109 466	208
276.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1521857	295 863	45 026
276.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1 838,9103	23	42 295
277	С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка С-1, нижняя и верхняя основная арматура/	т	12,68214	390 779	4 955 914
		Формула объема = ((6256,7+6425,44).0,001)				
278	У6103-0501-0109 6103-0501-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	8,15616	103 996	848 208
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (288+576,8+103,2+416,64+88,8+(20,2+3,04).4+19,7+22,3+253+154+131+41,9+44,6+35,8+69+78,32+14,24+1212+271+151+73,4+36,2+249+171+200+413+412+311+170+271+608+528+422+68,5+108+50,8).0,001				
		из них:				
278.1		затраты на труд рабочих			88 175	719 169
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	357 958
278.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	155,2280371	4 633	719 172
278.2		машины и механизмы			3 183	25 961
		в том числе оплата труда машинистов			659	5 375
278.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,9509535	13 256	25 862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9509535*	*2 755*	*5 375*
278.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2,2902497	44	101
278.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	103 078
278.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	48,93696	630	30 830
278.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	1,8759168	8 508	15 960
278.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0012234	109 466	134
278.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0978739	295 863	28 957
278.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1 182,6432	23	27 201
279	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-1...6/	т	0,72064	289 328	208 501
		Формула объема = (5,5.24+4,8.56+3,2.16+2,76.84+2,3.16).0,001				
280	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /Каркас КП-1...6/	т	0,8336	285 997	238 407
		Формула объема = (6,5.24+5,5.56+3,25.16+2,2.84+3,25.16+20,2.4).0,001				
281	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-6/	т	0,01216	295 863	3 598
		Формула объема = 3,04.4.0,001				
282	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /для обрамления отверстий, Ав-1, Ав-2/	т	0,86386	285 997	247 061
		Формула объема = (19,7+22,3+253+154+131+41,9+44,6+35,8+69+78,32+14,24).0,001				
283	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/	т	1,212	295 863	358 586
		Формула объема = 1212.0,001				
284	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /нижняя доп арматура/	т	0,5316	289 328	153 807
		Формула объема = (271+151+73,4+36,2).0,001				

1	2	3	4	5	6	7
285	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /нижняя доп арматура/	т	0,249	285 997	71 213
		Формула объема = (249).0,001				
286	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/	т	0,171	285 997	48 905
		Формула объема = (171).0,001				
287	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /верхняя доп арматура/	т	1,2095	289 328	349 942
		Формула объема = (200+413+528+68,5).0,001				
288	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /верхняя доп арматура/	т	2,194	285 997	627 477
		Формула объема = (412+311+170+271+608+422).0,001				
289	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/	т	0,1588	285 997	45 416
		Формула объема = (108+50,8).0,001				
290	У6103-0501-0113 6103-0501-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	128,32	34 334	4 405 739
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
290.1		затраты на труд рабочих			5 325	683 304
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	340 176
290.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	139,317024	4 905	683 350
290.2		машины и механизмы			6 499	833 952
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	172 077
290.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	65,0048589	33	2 145
290.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	51,379328	68	3 494
290.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	62,482601	13 256	828 269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*62,482601*	*2 755*	*172 140*
290.3		материалы, изделия и конструкции			22 510	2 888 483
290.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	130,2448	22 083	2 876 196
290.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0038496	36	0
290.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,12832	95 688	12 279
291	У6103-0501-0124 6103-0501-0124 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	672	2 910	1 955 520

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = (44,8.15)				
		из них:				
291.1		затраты на труд рабочих			2 439	1 639 008
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	815 808
291.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	334,1184	4 905	1 638 851
291.2		машины и механизмы			471	316 512
		в том числе оплата труда машинистов			98	65 856
291.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	23,901696	13 256	316 841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,901696*	*2 755*	*65 849*
292	У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1/	т	0,4912	1 051 112	516 306
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = 491,2.0,001				
		из них:				
292.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	514 438
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	256 106
292.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	101,147904	5 086	514 438
292.2		машины и механизмы			3 803	1 868
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	597
292.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0766272	12 821	982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0766272*	*3 936*	*302*
292.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1072781	8 255	886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1072781*	*2 755*	*296*
293	С1214-101-0201 214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,4016	289 535	116 277
		Формула объема = 2,51.160.0,001				
294	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0896	289 328	25 924
		Формула объема = 0,56.160.0,001				
				Отверстия		
295	Е12-190101-0201 1219-0101-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление	отверстие	70	266	18 620
		Состав работ:				
		1. Разметка мест сверления				
		2. Сверление отверстий				
		Формула объема = 2+10+4+4+16+22+4+2+4+2				
		из них:				
295.1		затраты на труд рабочих			265	18 550

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			131	9 170
295.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,955	4 673	18 482
295.2		машины и механизмы			1	70
295.2.1	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,56174	22	78
		Плита покрытия на отм. +30.050 /1шт/				
296	У6103-0501-0101 6103-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	90	5 346	481 140
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		Формула объема = 15.3.2				
		из них:				
296.1		затраты на труд рабочих			3 851	346 590
		в том числе оплата труда рабочих			1 917	172 530
296.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	70,668	4 905	346 627
296.2		машины и механизмы			249	22 410
		в том числе оплата труда машинистов			52	4 680
296.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,6848	13 256	22 334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6848*	*2 755*	*4 642*
296.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2,96712	20	59
296.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,25272	48	12
296.3		материалы, изделия и конструкции			1 246	112 140
296.3.1	131546 215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00225	109 652	247
296.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	27,9	973	27 147
296.3.3	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,023598	5 146	121
296.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	2,25	11 100	24 975
296.3.5	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	7,2	3 717	26 762
296.3.6	281587 218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,63	45 210	28 482
296.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,592	861	2 232
296.3.8	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,297	1 086	323
296.3.9	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	1,665	1 085	1 807
297	У6103-0501-0109 6103-0501-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	0,53908	103 996	56 062
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = (96+107,04+119,04+217).0,001				
		из них:				
297.1		затраты на труд рабочих			88 175	47 533
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	23 659
297.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,2597706	4 633	47 534
297.2		машины и механизмы			3 183	1 716
		в том числе оплата труда машинистов			659	355
297.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1289479	13 256	1 709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1289479*	*2 755*	*355*
297.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1513737	44	7
297.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	6 813
297.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,23448	630	2 038
297.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,1239884	8 508	1 055
297.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000809	109 466	9
297.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,006469	295 863	1 914
297.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	78,1666	23	1 798
298	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-1...6/	т	0,16544	289 328	47 866
		Формула объема = (5,5.8+2,3.24+2,76.24).0,001				
299	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /Каркас КП-1...6/	т	0,15664	285 997	44 799
		Формула объема = (6,5.8+2,16.24+2,2.24).0,001				
300	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/	т	0,217	295 863	64 202
		Формула объема = 217.0,001				
301	У6103-0501-0113 6103-0501-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	22,95	34 334	787 965
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
301.1		затраты на труд рабочих			5 325	122 209
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	60 840
301.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,916815	4 905	122 217
301.2		машины и механизмы			6 499	149 152

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	30 776
301.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	11,6261028	33	384
301.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,18918	68	625
301.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	11,1749976	13 256	148 136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,1749976*	*2 755*	*30 787*
301.3		материалы, изделия и конструкции			22 510	516 604
301.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	23,29425	22 083	514 407
301.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0006885	36	0
301.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,02295	95 688	2 196
302	У6103-0501-0124 6103-0501-0124 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	90	2 910	261 900
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = (15.3.2)				
		из них:				
302.1		затраты на труд рабочих			2 439	219 510
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	109 260
302.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,748	4 905	219 489
302.2		машины и механизмы			471	42 390
		в том числе оплата труда машинистов			98	8 820
302.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,20112	13 256	42 434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,20112*	*2 755*	*8 819*
		Перекрытие лифтовой шахты, 2шт /КЖ-79/				
303	У6103-0501-0101 6103-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	9,6	5 346	51 322
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		Формула объема = (3.1,6)Х2				
		из них:				
303.1		затраты на труд рабочих			3 851	36 970
		в том числе оплата труда рабочих			1 917	18 403
303.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,53792	4 905	36 974
303.2		машины и механизмы			249	2 390
		в том числе оплата труда машинистов			52	499
303.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,179712	13 256	2 382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,179712*	*2 755*	*495*

1	2	3	4	5	6	7
303.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,3164928	20	6
303.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0269568	48	1
303.3		материалы, изделия и конструкции			1 246	11 962
303.3.1	131546 215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00024	109 652	26
303.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	2,976	973	2 896
303.3.3	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0025171	5 146	13
303.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,24	11 100	2 664
303.3.5	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,768	3 717	2 855
303.3.6	281587 218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,0672	45 210	3 038
303.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,27648	861	238
303.3.8	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,03168	1 086	34
303.3.9	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,1776	1 085	193
304	У6103-0501-0109 6103-0501-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	0,44148	103 996	45 912
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = ((57,8+39+65,7+32,2+2,24+23,8).0,001)X2				
		из них:				
304.1		затраты на труд рабочих			88 175	38 927
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	19 376
304.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,4022474	4 633	38 928
304.2		машины и механизмы			3 183	1 405
		в том числе оплата труда машинистов			659	291
304.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,105602	13 256	1 400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,105602*	*2 755*	*291*
304.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1239676	44	5
304.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	5 579
304.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,64888	630	1 669
304.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,1015404	8 508	864
304.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000662	109 466	7
304.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0052978	295 863	1 567

1	2	3	4	5	6	7
304.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	64,0146	23	1 472
305	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,3894	289 328	112 664
		Формула объема = ((57,8+39+65,7+32,2).0,001)Х2				
306	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0476	285 997	13 613
		Формула объема = ((23,8).0,001)Х2				
307	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00448	295 863	1 325
		Формула объема = (2,24.0,001)Х2				
308	У6103-0501-0113 6103-0501-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/	$м^3$	4,2	34 334	144 203
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (2,1)Х2				
		из них:				
308.1		затраты на труд рабочих			5 325	22 365
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	11 134
308.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,55994	4 905	22 367
308.2		машины и механизмы			6 499	27 296
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	5 632
308.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	2,1276528	33	70
308.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,68168	68	114
308.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,0450976	13 256	27 110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0450976*	*2 755*	*5 634*
308.3		материалы, изделия и конструкции			22 510	94 542
308.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,263	22 083	94 140
308.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000126	36	0
308.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0042	95 688	402
309	У6103-0501-0124 6103-0501-0124 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	$м^2$	9,6	2 910	27 936
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((3.1,6))Х2				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
309.1		затраты на труд рабочих			2 439	23 414
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	11 654
309.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,77312	4 905	23 412
309.2		машины и механизмы			471	4 522
		в том числе оплата труда машинистов			98	941
309.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,3414528	13 256	4 526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3414528*	*2 755*	*941*
310	У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1,2/	т	0,04824	1 051 112	50 706
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = ((13,96+10,16).0,001)Х2				
		из них:				
310.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	50 522
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	25 152
310.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,9335808	5 086	50 522
310.2		машины и механизмы			3 803	184
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	59
310.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0075254	12 821	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075254*	*3 936*	*30*
310.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105356	8 255	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0105356*	*2 755*	*29*
311	С1214-101-0201 214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0476	289 535	13 782
		Формула объема = ((13,8+10).0,001)Х2				
312	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00064	289 328	185
		Формула объема = ((0,16+0,16).0,001)Х2				
	Раздел 5.	Лестницы монолитные, 2шт /КЖ-80...86/				16 592 438
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 784 131
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 381 492*
		машины и механизмы	тенге			812 635
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*167 686*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 995 672
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 006		
313	У6103-0601-0201 6103-0601-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного	$м^3$	45	28 710	1 291 950
		Состав работ:				
		1. Подготовка опалубки к монтажу				
		2. Монтаж нижней опалубки лестничных площадок и маршей				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Монтаж боковой опалубки маршей и опалубки ступеней				
		Формула объема = (15,8+6,7)Х2				
		из них:				
313.1		затраты на труд рабочих			20 531	923 895
		в том числе оплата труда рабочих			10 221	459 945
313.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	191,88	4 815	923 902
313.2		машины и механизмы			343	15 435
		в том числе оплата труда машинистов			69	3 105
313.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,6456	21	140
313.2.2	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,1232	13 256	14 889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1232*	*2 755*	*3 094*
313.2.3	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	6,9264	20	139
313.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	12,87	22	283
313.3		материалы, изделия и конструкции			7 836	352 620
313.3.1	145783 261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	2,61	1 309	3 416
313.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	10,305	973	10 027
313.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	12,15	11 100	134 865
313.3.4	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	30,15	3 717	112 068
313.3.5	281586 218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	1,665	54 239	90 308
313.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,223	861	1 914
314	У6103-0601-0202 6103-0601-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование и бетонирование лестничной площадки и марша железобетонного	$м^3$	45	77 720	3 497 400
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматурных стержней				
		3. Установка и крепление закладных деталей, фиксаторов				
		4. Укладка бетонной смеси				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = ((15,8+6,7))Х2				
		из них:				
314.1		затраты на труд рабочих			36 127	1 625 715
		в том числе оплата труда рабочих			17 981	809 145
314.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	308,601	5 268	1 625 710
314.2		машины и механизмы			17 343	780 435
		в том числе оплата труда машинистов			3 584	161 280
314.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	56,2536	33	1 856
314.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	53,5392	68	3 641

1	2	3	4	5	6	7
314.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	57,8916	13 256	767 411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57,8916*	*2 755*	*159 491*
314.2.4	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,0296	44	45
314.2.5	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,6552	9 490	6 218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6552*	*2 755*	*1 805*
314.2.6	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	4,7268	269	1 272
314.3		материалы, изделия и конструкции			24 250	1 091 250
314.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	45,675	22 083	1 008 641
314.3.2	127950 214-209-0405	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	22,05	925	20 396
314.3.3	130007 222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,045	1 179 142	53 061
314.3.4	249204 218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	209,295	19	3 977
314.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,45	2 280	1 026
314.3.6	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	$1000\ м^2$	0,04365	95 688	4 177
315	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	3,8612	289 328	1 117 153
		Формула объема = ((977+202+518+47,9+51,1+47,9+51,1+35,6).0,001)Х2				
316	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	4,21684	285 997	1 206 004
		Формула объема = ((27,6+29,12+47,44+46,96+430,56+441,36+453,6+438,48+33,8+14,5.11).0,001)Х2				
317	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,7915	295 863	234 176
		Формула объема = ((286+52+5,25.11).0,001)Х2				
318	У6103-0601-0203 6103-0601-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного	$м^3$	45	10 996	494 820
		Состав работ:				
		1. Демонтаж нижней опалубки лестничных площадок и маршей				
		2. Демонтаж боковой опалубки маршей и опалубки ступеней				
		3. Сортировка и складирование демонтированной опалубки				
		Формула объема = ((15,8+6,7))Х2				
		из них:				
318.1		затраты на труд рабочих			10 671	480 195
		в том числе оплата труда рабочих			5 312	239 040
318.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	99,729	4 815	480 195
318.2		машины и механизмы			325	14 625
		в том числе оплата труда машинистов			68	3 060

1	2	3	4	5	6	7
318.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,10448	13 256	14 641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,10448*	*2 755*	*3 043*
		ОЛМ-1,2,3				
319	У6106-0304-0301 6106-0304-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем	м	192	36 702	7 046 784
		Состав работ:				
		1. Установка стоек				
		2. Установка поручней				
		3. Установка ригелей				
		Формула объема = (3,5+5.18+2,5)Х2				
		из них:				
319.1		затраты на труд рабочих			6 691	1 284 672
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	639 552
319.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	252,5952	5 086	1 284 699
319.2		машины и механизмы			6	1 152
319.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	22,803456	21	479
319.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,271552	44	232
319.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	13,158912	20	263
319.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,037504	22	309
319.3		материалы, изделия и конструкции			189	36 288
319.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0192	954 056	18 318
319.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	1,4784	848	1 254
319.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,004032	4 159 618	16 772
319.3.4	281993 222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	192	29 816	5 724 672
		ОЛП-1,2				
320	У6106-0304-0301 6106-0304-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем	м	39,2	36 702	1 438 718
		Состав работ:				
		1. Установка стоек				
		2. Установка поручней				
		3. Установка ригелей				
		Формула объема = (1,6+1.18)Х2				
		из них:				
320.1		затраты на труд рабочих			6 691	262 287
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	130 575
320.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51,57152	5 086	262 293
320.2		машины и механизмы			6	235
320.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,6557056	21	98

1	2	3	4	5	6	7
320.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,0762752	44	47
320.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,6866112	20	54
320.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,8659904	22	63
320.3		материалы, изделия и конструкции			189	7 409
320.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00392	954 056	3 740
320.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,30184	848	256
320.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0008232	4 159 618	3 424
320.3.4	281993 222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	39,2	29 816	1 168 787
321	У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1/	т	0,198	1 051 112	208 120
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = ((0,63+0,36).100.0,001)Х2				
		из них:				
321.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	207 367
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	103 235
321.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,77216	5 086	207 367
321.2		машины и механизмы			3 803	753
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	241
321.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,030888	12 821	396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030888*	*3 936*	*122*
321.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432432	8 255	357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432432*	*2 755*	*119*
322	С1214-101-0201 214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,126	289 535	36 481
		Формула объема = (0,63.100.0,001)Х2				
323	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,072	289 328	20 832
		Формула объема = (0,36.100.0,001)Х2				
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2				
		Архитектурные решения				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**480 413 766**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			196 051 535
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*98 565 624*
		машины и механизмы	тенге			12 539 358
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 329 762*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			239 416 057

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			32 406 078
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	42 161		
	Раздел 1.	Кладка стен и перегородок из газоблоков /АР-53...71/				110 817 250
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			29 363 689
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14 617 852*
		машины и механизмы	тенге			6 938 601
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 477 757*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			74 514 964
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 482		
		Фрагмент 1. Заполнение стены на отм. 0,000; ...+12,000 /всего 9 этажей/				
1	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	29,7	26 306	781 288
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (3,3)Х9				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			18 272	542 678
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	270 151
1.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	114,90336	4 723	542 689
1.2		машины и механизмы			6 028	179 032
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	37 452
1.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	13,59072	13 173	179 031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,59072*	*2 755*	*37 442*
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	59 578
1.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	3,267	17 729	57 921
1.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,01485	109 652	1 628
1.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,7722	36	28
2	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	27,324	30 927	845 049
		Формула объема = (0,92.3,3)Х9				
3	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,10404	596 389	62 048
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (11,56.0,001)Х9				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			287 708	29 933
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	14 902

1	2	3	4	5	6	7
3.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,1025702	4 905	29 933
3.2		машины и механизмы			5 812	605
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	161
3.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0248864	13 173	328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0248864*	*2 755*	*69*
3.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0335425	8 255	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0335425*	*2 755*	*92*
3.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,10404	302 869	31 510
4	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	1,03122	1 345 187	1 387 184
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((73,84+10,82+7+22,92).0,001)Х9				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			195 512	201 616
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	100 370
4.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,0697298	5 749	201 616
4.2		машины и механизмы			11 164	11 513
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 191
4.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3968135	13 173	5 227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3968135*	*2 755*	*1 093*
4.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7614529	8 255	6 286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7614529*	*2 755*	*2 098*
4.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	6 667
4.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,1561	1 293	6 667
4.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,03122	1 132 046	1 167 388
5	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,03609	1 489 037	53 739
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (4,01.0,001)Х9				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	53 206
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	26 489
5.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,8472104	4 905	53 206
5.2		машины и механизмы			6 510	235

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	75
5.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0093834	12 821	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093834*	*3 936*	*37*
5.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0138874	8 255	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0138874*	*2 755*	*38*
5.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	299
5.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003609	828 023	299
6	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	396	100	39 600
		Формула объема = (44)Х9				
		Фрагмент 2. Заполнение стены на отм. 0,000; ...+12,000 /всего 9 этажей/				
7	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	24,3	26 306	639 236
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (2,7)Х9				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			18 272	444 010
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	221 033
7.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	94,01184	4 723	444 018
7.2		машины и механизмы			6 028	146 480
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	30 642
7.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	11,11968	13 173	146 480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,11968*	*2 755*	*30 635*
7.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	48 746
7.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2,673	17 729	47 390
7.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,01215	109 652	1 332
7.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6318	36	23
8	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	22,356	30 927	691 404
		Формула объема = (0,92.2,7)Х9				
9	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,0918	596 389	54 749
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (10,2.0,001)Х9				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			287 708	26 412
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	13 149

1	2	3	4	5	6	7
9.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,3846208	4 905	26 412
9.2		машины и механизмы			5 812	534
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	142
9.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0219586	13 173	289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0219586*	*2 755*	*61*
9.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0295963	8 255	244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0295963*	*2 755*	*82*
9.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0918	302 869	27 803
10	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	1,13715	1 345 187	1 529 679
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((36,92+17,82+7+11,13+53,48).0,001)Х9				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			195 512	222 326
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	110 680
10.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,6721972	5 749	222 326
10.2		машины и механизмы			11 164	12 695
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 518
10.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4375753	13 173	5 764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4375753*	*2 755*	*1 206*
10.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8396716	8 255	6 931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8396716*	*2 755*	*2 313*
10.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	7 352
10.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,68575	1 293	7 352
10.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,13715	1 132 046	1 287 306
11	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,03609	1 489 037	53 739
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (4,01.0,001)Х9				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	53 206
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	26 489
11.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,8472104	4 905	53 206
11.2		машины и механизмы			6 510	235

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	75
11.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0093834	12 821	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093834*	*3 936*	*37*
11.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0138874	8 255	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0138874*	*2 755*	*38*
11.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	299
11.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003609	828 023	299
12	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	396	100	39 600
		Формула объема = (44)Х9				
		Фрагмент 3. Заполнение стены на отм. 0,000; ...+12,000 /всего 9 этажей/				
13	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	24,3	26 306	639 236
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (2,7)Х9				
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			18 272	444 010
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	221 033
13.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	94,01184	4 723	444 018
13.2		машины и механизмы			6 028	146 480
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	30 642
13.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	11,11968	13 173	146 480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,11968*	*2 755*	*30 635*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	48 746
13.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2,673	17 729	47 390
13.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,01215	109 652	1 332
13.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6318	36	23
14	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	22,356	30 927	691 404
		Формула объема = (0,92.2,7)Х9				
15	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,08568	596 389	51 099
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (9,52.0,001)Х9				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			287 708	24 651
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	12 273

1	2	3	4	5	6	7
15.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0256461	4 905	24 651
15.2		машины и механизмы			5 812	498
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	133
15.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0204947	13 173	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204947*	*2 755*	*56*
15.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0276232	8 255	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0276232*	*2 755*	*76*
15.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,08568	302 869	25 950
16	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,98532	1 345 187	1 325 440
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((55,38+5,41+7+11,13+30,56).0,001)Х9				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			195 512	192 642
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	95 902
16.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,5087626	5 749	192 642
16.2		машины и механизмы			11 164	11 001
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 049
16.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3791511	13 173	4 995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3791511*	*2 755*	*1 045*
16.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7275603	8 255	6 006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7275603*	*2 755*	*2 004*
16.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	6 370
16.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,9266	1 293	6 370
16.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,98532	1 132 046	1 115 428
17	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,03276	1 489 037	48 781
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (3,64.0,001)Х9				
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	48 296
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	24 045
17.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,8463456	4 905	48 296
17.2		машины и механизмы			6 510	213

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	68
17.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0085176	12 821	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085176*	*3 936*	*34*
17.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0126061	8 255	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126061*	*2 755*	*35*
17.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	271
17.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003276	828 023	271
18	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	360	100	36 000
		Формула объема = (40)Х9				
		Фрагмент 5. Заполнение стены на отм. -2,400 /3шт/				
19	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	4,2	26 306	110 485
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,4)Х3				
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			18 272	76 742
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	38 203
19.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,24896	4 723	76 744
19.2		машины и механизмы			6 028	25 317
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	5 296
19.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,92192	13 173	25 317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,92192*	*2 755*	*5 295*
19.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	8 425
19.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,462	17 729	8 191
19.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0021	109 652	230
19.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1092	36	4
20	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	3,864	30 927	119 502
		Формула объема = (0,92.1,4)Х3				
21	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,01122	596 389	6 691
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (3,74.0,001)Х3				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			287 708	3 228
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	1 607

1	2	3	4	5	6	7
21.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6581203	4 905	3 228
21.2		машины и механизмы			5 812	65
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	17
21.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0026838	13 173	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026838*	*2 755*	*7*
21.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036173	8 255	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036173*	*2 755*	*10*
21.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,01122	302 869	3 398
22	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,1002	1 345 187	134 788
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (33,4.0,001)Х3				
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			195 512	19 590
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	9 753
22.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4076016	5 749	19 590
22.2		машины и механизмы			11 164	1 119
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	310
22.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,038557	13 173	508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038557*	*2 755*	*106*
22.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0739877	8 255	611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0739877*	*2 755*	*204*
22.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	648
22.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,501	1 293	648
22.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,1002	1 132 046	113 431
23	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,004641	1 489 037	6 911
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,547.0,001)Х3				
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	6 842
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	3 406
23.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,394899	4 905	6 842
23.2		машины и механизмы			6 510	31

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	10
23.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012067	12 821	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012067*	*3 936*	*5*
23.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017859	8 255	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017859*	*2 755*	*5*
23.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	38
23.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000464	828 023	38
24	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	51	100	5 100
		Формула объема = (17)Х3				
		Фрагмент 6. Заполнение стены на отм. -2,400 /3шт/				
25	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	5,1	26 306	134 161
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,7)Х3				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			18 272	93 187
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	46 390
25.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,73088	4 723	93 189
25.2		машины и механизмы			6 028	30 743
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	6 431
25.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,33376	13 173	30 743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,33376*	*2 755*	*6 430*
25.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	10 231
25.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,561	17 729	9 946
25.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00255	109 652	280
25.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1326	36	5
26	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	4,692	30 927	145 109
		Формула объема = (0,92.1,7)Х3				
27	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,0153	596 389	9 125
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (5,1.0,001)Х3				
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			287 708	4 402
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	2 192

1	2	3	4	5	6	7
27.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8974368	4 905	4 402
27.2		машины и механизмы			5 812	89
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	24
27.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0036598	13 173	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036598*	*2 755*	*10*
27.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0049327	8 255	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049327*	*2 755*	*14*
27.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0153	302 869	4 634
28	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,1002	1 345 187	134 788
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (33,4.0,001)Х3				
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			195 512	19 590
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	9 753
28.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4076016	5 749	19 590
28.2		машины и механизмы			11 164	1 119
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	310
28.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,038557	13 173	508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038557*	*2 755*	*106*
28.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0739877	8 255	611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0739877*	*2 755*	*204*
28.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	648
28.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,501	1 293	648
28.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,1002	1 132 046	113 431
29	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,004641	1 489 037	6 911
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,547.0,001)Х3				
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	6 842
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	3 406
29.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,394899	4 905	6 842
29.2		машины и механизмы			6 510	31

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	10
29.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012067	12 821	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012067*	*3 936*	*5*
29.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017859	8 255	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017859*	*2 755*	*5*
29.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	38
29.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000464	828 023	38
30	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	51	100	5 100
		Формула объема = (17)Х3				
		Фрагмент 7. Заполнение стены на отм. -2,400 /3шт/				
31	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	3	26 306	78 918
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1)Х3				
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			18 272	54 816
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	27 288
31.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,6064	4 723	54 817
31.2		машины и механизмы			6 028	18 084
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	3 783
31.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,3728	13 173	18 084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3728*	*2 755*	*3 782*
31.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	6 018
31.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,33	17 729	5 851
31.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0015	109 652	164
31.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,078	36	3
32	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	2,76	30 927	85 359
		Формула объема = (0,92.1)Х3				
33	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,00918	596 389	5 475
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (3,06.0,001)Х3				
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			287 708	2 641
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	1 315

1	2	3	4	5	6	7
33.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5384621	4 905	2 641
33.2		машины и механизмы			5 812	53
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	14
33.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0021959	13 173	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021959*	*2 755*	*6*
33.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029596	8 255	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029596*	*2 755*	*8*
33.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00918	302 869	2 780
34	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,1002	1 345 187	134 788
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (33,4.0,001)Х3				
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			195 512	19 590
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	9 753
34.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4076016	5 749	19 590
34.2		машины и механизмы			11 164	1 119
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	310
34.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,038557	13 173	508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038557*	*2 755*	*106*
34.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0739877	8 255	611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0739877*	*2 755*	*204*
34.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	648
34.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,501	1 293	648
34.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,1002	1 132 046	113 431
35	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,004641	1 489 037	6 911
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,547.0,001)Х3				
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	6 842
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	3 406
35.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,394899	4 905	6 842
35.2		машины и механизмы			6 510	31

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	10
35.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012067	12 821	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012067*	*3 936*	*5*
35.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017859	8 255	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017859*	*2 755*	*5*
35.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	38
35.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000464	828 023	38
36	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	51	100	5 100
		Формула объема = (17)Х3				
		Фрагмент 8. Заполнение стены на отм. -2,400 /2шт/				
37	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	2,8	26 306	73 657
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,4)Х2				
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			18 272	51 162
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	25 469
37.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,83264	4 723	51 163
37.2		машины и механизмы			6 028	16 879
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	3 531
37.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,28128	13 173	16 878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,28128*	*2 755*	*3 530*
37.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	5 617
37.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,308	17 729	5 461
37.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0014	109 652	154
37.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0728	36	3
38	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	2,576	30 927	79 668
		Формула объема = (0,92.1,4)Х2				
39	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,00612	596 389	3 650
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (3,06.0,001)Х2				
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			287 708	1 761
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	877

1	2	3	4	5	6	7
39.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3589747	4 905	1 761
39.2		машины и механизмы			5 812	35
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	9
39.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0014639	13 173	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014639*	*2 755*	*4*
39.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019731	8 255	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019731*	*2 755*	*5*
39.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00612	302 869	1 854
40	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,0668	1 345 187	89 858
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (33,4.0,001)Х2				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			195 512	13 060
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	6 502
40.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2717344	5 749	13 060
40.2		машины и механизмы			11 164	746
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	207
40.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0257046	13 173	339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0257046*	*2 755*	*71*
40.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0493251	8 255	407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0493251*	*2 755*	*136*
40.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	432
40.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,334	1 293	432
40.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0668	1 132 046	75 621
41	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,00308	1 489 037	4 586
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,54.0,001)Х2				
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	4 541
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	2 261
41.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9257248	4 905	4 541
41.2		машины и механизмы			6 510	20

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	6
41.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008008	12 821	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008008*	*3 936*	*3*
41.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011852	8 255	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011852*	*2 755*	*3*
41.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	26
41.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000308	828 023	26
42	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	34	100	3 400
		Формула объема = (17)Х2				
		Фрагмент 9. Заполнение стены на отм. -2,400 /2шт/				
43	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	2,6	26 306	68 396
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,3)Х2				
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			18 272	47 507
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	23 650
43.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,05888	4 723	47 508
43.2		машины и механизмы			6 028	15 673
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	3 279
43.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,18976	13 173	15 673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,18976*	*2 755*	*3 278*
43.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	5 216
43.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,286	17 729	5 070
43.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0013	109 652	143
43.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0676	36	2
44	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	2,392	30 927	73 977
		Формула объема = (0,92.1,3)Х2				
45	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,00816	596 389	4 867
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (4,08.0,001)Х2				
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			287 708	2 348
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	1 169

1	2	3	4	5	6	7
45.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,478633	4 905	2 348
45.2		машины и механизмы			5 812	48
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	13
45.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0019519	13 173	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019519*	*2 755*	*5*
45.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026308	8 255	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026308*	*2 755*	*7*
45.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00816	302 869	2 471
46	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,0668	1 345 187	89 858
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (33,4.0,001)Х2				
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			195 512	13 060
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	6 502
46.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2717344	5 749	13 060
46.2		машины и механизмы			11 164	746
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	207
46.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0257046	13 173	339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0257046*	*2 755*	*71*
46.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0493251	8 255	407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0493251*	*2 755*	*136*
46.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	432
46.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,334	1 293	432
46.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0668	1 132 046	75 621
47	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,00308	1 489 037	4 586
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,54.0,001)Х2				
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	4 541
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	2 261
47.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9257248	4 905	4 541
47.2		машины и механизмы			6 510	20

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	6
47.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008008	12 821	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008008*	*3 936*	*3*
47.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011852	8 255	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011852*	*2 755*	*3*
47.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	26
47.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000308	828 023	26
48	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	34	100	3 400
		Формула объема = (17)Х2				
		Заполнение стены на отм. -0,100...+23,900 /всего 9 этажей/				
		Фрагмент 10 /2шт/				
49	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	70,2	26 306	1 846 681
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (3,9.2)Х9				
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			18 272	1 282 694
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	638 539
49.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	271,58976	4 723	1 282 718
49.2		машины и механизмы			6 028	423 165
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	88 522
49.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	32,12352	13 173	423 163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,12352*	*2 755*	*88 500*
49.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	140 821
49.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	7,722	17 729	136 903
49.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0351	109 652	3 849
49.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,8252	36	66
50	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	64,584	30 927	1 997 389
		Формула объема = (0,92.3,9.2)Х9				
51	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,18972	596 389	113 147
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (10,54.2.0,001)Х9				
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			287 708	54 584

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	27 175
51.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,1282163	4 905	54 584
51.2		машины и механизмы			5 812	1 102
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	293
51.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,045381	13 173	598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045381*	*2 755*	*125*
51.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0611657	8 255	505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0611657*	*2 755*	*169*
51.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,18972	302 869	57 460
52	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	1,28304	1 345 187	1 725 929
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (71,28.2.0,001)Х9				
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			195 512	250 850
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	124 880
52.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,6336243	5 749	250 850
52.2		машины и механизмы			11 164	14 324
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 970
52.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4937138	13 173	6 504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4937138*	*2 755*	*1 360*
52.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9473967	8 255	7 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9473967*	*2 755*	*2 610*
52.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	8 295
52.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,4152	1 293	8 295
52.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,28304	1 132 046	1 452 460
53	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,05256	1 489 037	78 264
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,92.2.0,001)Х9				
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	77 486
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	38 577
53.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,7974336	4 905	77 486

1	2	3	4	5	6	7
53.2		машины и механизмы			6 510	342
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	109
53.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0136656	12 821	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136656*	*3 936*	*54*
53.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0202251	8 255	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202251*	*2 755*	*56*
53.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	435
53.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0005256	828 023	435
54	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	576	100	57 600
		Формула объема = (32.2)Х9				
		Фрагмент 11 /2шт/				
55	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	32,4	26 306	852 314
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,8.2)Х9				
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			18 272	592 013
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	294 710
55.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	125,34912	4 723	592 024
55.2		машины и механизмы			6 028	195 307
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	40 856
55.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	14,82624	13 173	195 306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,82624*	*2 755*	*40 846*
55.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	64 994
55.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	3,564	17 729	63 186
55.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0162	109 652	1 776
55.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,8424	36	30
56	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	29,808	30 927	921 872
		Формула объема = (0,92.1,8.2)Х9				
57	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,08568	596 389	51 099
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (4,76.2.0,001)Х9				
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			287 708	24 651

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	12 273
57.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0256461	4 905	24 651
57.2		машины и механизмы			5 812	498
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	133
57.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0204947	13 173	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204947*	*2 755*	*56*
57.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0276232	8 255	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0276232*	*2 755*	*76*
57.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,08568	302 869	25 950
58	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,64152	1 345 187	862 964
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (35,64.2.0,001)Х9				
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			195 512	125 425
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	62 440
58.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,8168122	5 749	125 425
58.2		машины и механизмы			11 164	7 162
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 985
58.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2468569	13 173	3 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2468569*	*2 755*	*680*
58.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4736984	8 255	3 910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4736984*	*2 755*	*1 305*
58.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	4 147
58.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,2076	1 293	4 147
58.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,64152	1 132 046	726 230
59	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,02628	1 489 037	39 132
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,46.2.0,001)Х9				
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	38 743
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	19 289
59.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,8987168	4 905	38 743

1	2	3	4	5	6	7
59.2		машины и механизмы			6 510	171
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	55
59.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068328	12 821	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068328*	*3 936*	*27*
59.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101125	8 255	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101125*	*2 755*	*28*
59.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	218
59.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0002628	828 023	218
60	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	288	100	28 800
		Формула объема = (16.2)Х9				
		Фрагмент 12 /2шт/				
61	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	55,8	26 306	1 467 875
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (3,1.2)Х9				
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			18 272	1 019 578
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	507 557
61.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	215,87904	4 723	1 019 597
61.2		машины и механизмы			6 028	336 363
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	70 364
61.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	25,53408	13 173	336 360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,53408*	*2 755*	*70 346*
61.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	111 935
61.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	6,138	17 729	108 821
61.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0279	109 652	3 059
61.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,4508	36	52
62	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	51,336	30 927	1 587 668
		Формула объема = (0,92.3,1.2)Х9				
63	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,14688	596 389	87 598
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (8,16.2.0,001)Х9				
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			287 708	42 259

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	21 039
63.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,6153933	4 905	42 259
63.2		машины и механизмы			5 812	853
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	227
63.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0351337	13 173	463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0351337*	*2 755*	*97*
63.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0473541	8 255	391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0473541*	*2 755*	*130*
63.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,14688	302 869	44 485
64	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	1,68984	1 345 187	2 273 151
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((71,28+3,5+7,64+11,46).2.0,001)Х9				
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			195 512	330 384
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	164 474
64.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	57,4680787	5 749	330 384
64.2		машины и механизмы			11 164	18 865
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	5 228
64.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6502504	13 173	8 566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6502504*	*2 755*	*1 791*
64.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2477779	8 255	10 300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2477779*	*2 755*	*3 438*
64.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	10 925
64.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,4492	1 293	10 925
64.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,68984	1 132 046	1 912 977
65	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,07218	1 489 037	107 479
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (4,01.2.0,001)Х9				
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	106 411
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	52 978
65.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,6944208	4 905	106 411

1	2	3	4	5	6	7
65.2		машины и механизмы			6 510	470
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	150
65.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0187668	12 821	241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0187668*	*3 936*	*74*
65.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0277749	8 255	229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0277749*	*2 755*	*77*
65.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	598
65.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0007218	828 023	598
66	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	792	100	79 200
		Формула объема = (44.2)Х9				
		Фрагмент 13 /2шт/				
67	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	34,2	26 306	899 665
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,9.2)Х9				
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			18 272	624 902
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	311 083
67.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	132,31296	4 723	624 914
67.2		машины и механизмы			6 028	206 157
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	43 126
67.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	15,64992	13 173	206 156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,64992*	*2 755*	*43 116*
67.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	68 605
67.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	3,762	17 729	66 697
67.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0171	109 652	1 875
67.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,8892	36	32
68	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	31,464	30 927	973 087
		Формула объема = (0,92.1,9.2)Х9				
69	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,12852	596 389	76 648
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (7,14.2.0,001)Х9				
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			287 708	36 976

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	18 409
69.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,5384691	4 905	36 976
69.2		машины и механизмы			5 812	747
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	199
69.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,030742	13 173	405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030742*	*2 755*	*85*
69.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0414349	8 255	342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0414349*	*2 755*	*114*
69.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,12852	302 869	38 925
70	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	1,55808	1 345 187	2 095 909
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((71,28+7,64+7,64).2.0,001)Х9				
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			195 512	304 623
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	151 649
70.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	52,9871846	5 749	304 623
70.2		машины и механизмы			11 164	17 395
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	4 821
70.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5995492	13 173	7 898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5995492*	*2 755*	*1 652*
70.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1504863	8 255	9 497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1504863*	*2 755*	*3 170*
70.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	10 073
70.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,7904	1 293	10 073
70.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,55808	1 132 046	1 763 818
71	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,06552	1 489 037	97 562
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (3,64.2.0,001)Х9				
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	96 593
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	48 090
71.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,6926912	4 905	96 593

1	2	3	4	5	6	7
71.2		машины и механизмы			6 510	426
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	136
71.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0170352	12 821	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0170352*	*3 936*	*67*
71.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0252121	8 255	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0252121*	*2 755*	*69*
71.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	543
71.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0006552	828 023	543
72	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	720	100	72 000
		Формула объема = (40.2)Х9				
		Фрагмент 14 /1шт/				
73	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	41,4	26 306	1 089 068
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (4,6)Х9				
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			18 272	756 461
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	376 574
73.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	160,16832	4 723	756 475
73.2		машины и механизмы			6 028	249 559
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	52 205
73.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	18,94464	13 173	249 558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,94464*	*2 755*	*52 192*
73.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	83 048
73.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	4,554	17 729	80 738
73.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0207	109 652	2 270
73.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,0764	36	39
74	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	38,088	30 927	1 177 948
		Формула объема = (0,92.4,6)Х9				
75	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,11016	596 389	65 698
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (12,24.0,001)Х9				
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			287 708	31 694

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	15 779
75.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,461545	4 905	31 694
75.2		машины и механизмы			5 812	640
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	170
75.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0263503	13 173	347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0263503*	*2 755*	*73*
75.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0355156	8 255	293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0355156*	*2 755*	*98*
75.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,11016	302 869	33 364
76	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,64152	1 345 187	862 964
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (71,28.0,001)Х9				
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			195 512	125 425
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	62 440
76.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,8168122	5 749	125 425
76.2		машины и механизмы			11 164	7 162
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 985
76.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2468569	13 173	3 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2468569*	*2 755*	*680*
76.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4736984	8 255	3 910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4736984*	*2 755*	*1 305*
76.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	4 147
76.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,2076	1 293	4 147
76.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,64152	1 132 046	726 230
77	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,02628	1 489 037	39 132
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,92.0,001)Х9				
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	38 743
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	19 289
77.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,8987168	4 905	38 743

1	2	3	4	5	6	7
77.2		машины и механизмы			6 510	171
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	55
77.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068328	12 821	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068328*	*3 936*	*27*
77.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101125	8 255	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101125*	*2 755*	*28*
77.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	218
77.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0002628	828 023	218
78	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	288	100	28 800
		Формула объема = (32)Х9				
		Фрагмент 15 /2шт/				
79	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	28,8	26 306	757 613
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,6.2)Х9				
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			18 272	526 234
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	261 965
79.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	111,42144	4 723	526 243
79.2		машины и механизмы			6 028	173 607
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	36 317
79.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	13,17888	13 173	173 605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,17888*	*2 755*	*36 308*
79.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	57 773
79.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	3,168	17 729	56 165
79.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0144	109 652	1 579
79.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,7488	36	27
80	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	26,496	30 927	819 442
		Формула объема = (0,92.1,6.2)Х9				
81	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,08568	596 389	51 099
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (4,76.2.0,001)Х9				
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			287 708	24 651

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	12 273
81.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0256461	4 905	24 651
81.2		машины и механизмы			5 812	498
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	133
81.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0204947	13 173	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204947*	*2 755*	*56*
81.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0276232	8 255	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0276232*	*2 755*	*76*
81.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,08568	302 869	25 950
82	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,34344	1 345 187	461 991
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (19,08.2.0,001)Х9				
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			195 512	67 147
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	33 427
82.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,6797075	5 749	67 147
82.2		машины и механизмы			11 164	3 835
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 063
82.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1321557	13 173	1 741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1321557*	*2 755*	*364*
82.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2535961	8 255	2 093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2535961*	*2 755*	*699*
82.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	2 220
82.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,7172	1 293	2 220
82.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,34344	1 132 046	388 790
83	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,01314	1 489 037	19 566
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (0,73.2.0,001)Х9				
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	19 372
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	9 644
83.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9493584	4 905	19 372

1	2	3	4	5	6	7
83.2		машины и механизмы			6 510	85
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	27
83.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0034164	12 821	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034164*	*3 936*	*13*
83.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0050563	8 255	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050563*	*2 755*	*14*
83.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	109
83.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0001314	828 023	109
84	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	144	100	14 400
		Формула объема = (8.2)Х9				
		Фрагмент 16 /2шт/				
85	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	19,8	26 306	520 859
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,1.2)Х9				
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			18 272	361 786
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	180 101
85.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,60224	4 723	361 792
85.2		машины и механизмы			6 028	119 355
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	24 968
85.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9,06048	13 173	119 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,06048*	*2 755*	*24 962*
85.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	39 719
85.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2,178	17 729	38 614
85.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0099	109 652	1 086
85.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5148	36	19
86	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	18,216	30 927	563 366
		Формула объема = (0,92.1,1.2)Х9				
87	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,05508	596 389	32 849
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (3,06.2.0,001)Х9				
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			287 708	15 847

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	7 890
87.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2307725	4 905	15 847
87.2		машины и механизмы			5 812	320
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	85
87.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0131751	13 173	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131751*	*2 755*	*36*
87.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0177578	8 255	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0177578*	*2 755*	*49*
87.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,05508	302 869	16 682
88	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	1,00818	1 345 187	1 356 191
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((35,64+5,73+3,18+3,82+7,64).2.0,001)Х9				
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			195 512	197 111
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	98 127
88.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,2861854	5 749	197 111
88.2		машины и механизмы			11 164	11 255
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 119
88.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3879477	13 173	5 110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3879477*	*2 755*	*1 069*
88.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7444401	8 255	6 145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7444401*	*2 755*	*2 051*
88.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	6 518
88.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,0409	1 293	6 518
88.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,00818	1 132 046	1 141 306
89	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,03942	1 489 037	58 698
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,19.2.0,001)Х9				
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	58 115
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	28 933
89.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,8480752	4 905	58 115

1	2	3	4	5	6	7
89.2		машины и механизмы			6 510	257
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	82
89.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102492	12 821	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102492*	*3 936*	*40*
89.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0151688	8 255	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151688*	*2 755*	*42*
89.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	326
89.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003942	828 023	326
90	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	432	100	43 200
		Формула объема = (24.2)Х9				
		Фрагмент 17 /2шт/				
91	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	28,8	26 306	757 613
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,6.2)Х9				
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			18 272	526 234
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	261 965
91.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	111,42144	4 723	526 243
91.2		машины и механизмы			6 028	173 607
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	36 317
91.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	13,17888	13 173	173 605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,17888*	*2 755*	*36 308*
91.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	57 773
91.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	3,168	17 729	56 165
91.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0144	109 652	1 579
91.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,7488	36	27
92	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	26,496	30 927	819 442
		Формула объема = (0,92.1,6.2)Х9				
93	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,07344	596 389	43 799
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (4,08.2.0,001)Х9				
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			287 708	21 129

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	10 519
93.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,3076966	4 905	21 129
93.2		машины и механизмы			5 812	427
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	114
93.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0175669	13 173	231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0175669*	*2 755*	*48*
93.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0236771	8 255	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0236771*	*2 755*	*65*
93.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,07344	302 869	22 243
94	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,64152	1 345 187	862 964
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (35,64.2.0,001)Х9				
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			195 512	125 425
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	62 440
94.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,8168122	5 749	125 425
94.2		машины и механизмы			11 164	7 162
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 985
94.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2468569	13 173	3 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2468569*	*2 755*	*680*
94.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4736984	8 255	3 910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4736984*	*2 755*	*1 305*
94.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	4 147
94.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,2076	1 293	4 147
94.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,64152	1 132 046	726 230
95	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,02628	1 489 037	39 132
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,46.2.0,001)Х9				
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	38 743
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	19 289
95.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,8987168	4 905	38 743

1	2	3	4	5	6	7
95.2		машины и механизмы			6 510	171
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	55
95.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068328	12 821	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068328*	*3 936*	*27*
95.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101125	8 255	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101125*	*2 755*	*28*
95.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	218
95.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0002628	828 023	218
96	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	288	100	28 800
		Формула объема = (16.2)Х9				
		Фрагмент 18 /2шт/				
97	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	14,4	26 306	378 806
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,8.2)Х9				
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			18 272	263 117
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	130 982
97.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	55,71072	4 723	263 122
97.2		машины и механизмы			6 028	86 803
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	18 158
97.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,58944	13 173	86 803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,58944*	*2 755*	*18 154*
97.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	28 886
97.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,584	17 729	28 083
97.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0072	109 652	789
97.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3744	36	13
98	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	13,248	30 927	409 721
		Формула объема = (0,92.0,8.2)Х9				
99	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,03672	596 389	21 899
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (2,04.2.0,001)Х9				
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			287 708	10 565

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	5 260
99.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1538483	4 905	10 565
99.2		машины и механизмы			5 812	214
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	57
99.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0087834	13 173	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087834*	*2 755*	*24*
99.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0118385	8 255	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0118385*	*2 755*	*33*
99.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,03672	302 869	11 121
100	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	1,00818	1 345 187	1 356 191
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((35,64+5,73+3,18+3,82+7,64).2.0,001)Х9				
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			195 512	197 111
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	98 127
100.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,2861854	5 749	197 111
100.2		машины и механизмы			11 164	11 255
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 119
100.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3879477	13 173	5 110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3879477*	*2 755*	*1 069*
100.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7444401	8 255	6 145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7444401*	*2 755*	*2 051*
100.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	6 518
100.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,0409	1 293	6 518
100.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,00818	1 132 046	1 141 306
101	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,03942	1 489 037	58 698
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,19.2.0,001)Х9				
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	58 115
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	28 933
101.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,8480752	4 905	58 115

1	2	3	4	5	6	7
101.2		машины и механизмы			6 510	257
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	82
101.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102492	12 821	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102492*	*3 936*	*40*
101.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0151688	8 255	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151688*	*2 755*	*42*
101.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	326
101.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003942	828 023	326
102	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	432	100	43 200
		Формула объема = (24.2)Х9				
		Фрагмент 19 /6шт/				
103	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	37,8	26 306	994 367
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,7.6)Х9				
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			18 272	690 682
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	343 829
103.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	146,24064	4 723	690 695
103.2		машины и механизмы			6 028	227 859
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	47 666
103.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	17,29728	13 173	227 857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,29728*	*2 755*	*47 654*
103.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	75 827
103.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	4,158	17 729	73 717
103.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0189	109 652	2 072
103.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,9828	36	35
104	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	34,776	30 927	1 075 517
		Формула объема = (0,92.0,7.6)Х9				
105	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,69768	596 389	416 089
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (12,92.6.0,001)Х9				
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			287 708	200 728

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	99 934
105.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,9231181	4 905	200 728
105.2		машины и механизмы			5 812	4 055
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	1 079
105.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1668851	13 173	2 198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1668851*	*2 755*	*460*
105.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,224932	8 255	1 857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,224932*	*2 755*	*620*
105.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,69768	302 869	211 306
106	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	1,03032	1 345 187	1 385 973
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (19,08.6.0,001)Х9				
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			195 512	201 440
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	100 282
106.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,0391226	5 749	201 440
106.2		машины и механизмы			11 164	11 503
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 188
106.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3964671	13 173	5 223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3964671*	*2 755*	*1 092*
106.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7607883	8 255	6 280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7607883*	*2 755*	*2 096*
106.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	6 661
106.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,1516	1 293	6 661
106.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,03032	1 132 046	1 166 370
107	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,03942	1 489 037	58 698
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (0,73.6.0,001)Х9				
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	58 115
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	28 933
107.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,8480752	4 905	58 115

1	2	3	4	5	6	7
107.2		машины и механизмы			6 510	257
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	82
107.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102492	12 821	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102492*	*3 936*	*40*
107.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0151688	8 255	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151688*	*2 755*	*42*
107.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	326
107.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003942	828 023	326
108	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	432	100	43 200
		Формула объема = (8.6)Х9				
		Фрагмент 20 /2шт/				
109	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	77,4	26 306	2 036 084
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (4,3.2)Х9				
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			18 272	1 414 253
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	704 030
109.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	299,44512	4 723	1 414 279
109.2		машины и механизмы			6 028	466 567
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	97 601
109.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	35,41824	13 173	466 564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,41824*	*2 755*	*97 577*
109.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	155 264
109.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	8,514	17 729	150 945
109.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0387	109 652	4 244
109.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,0124	36	72
110	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	71,208	30 927	2 202 250
		Формула объема = (0,92.4,3.2)Х9				
111	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,05508	596 389	32 849
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (3,06.2.0,001)Х9				
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			287 708	15 847

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	7 890
111.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2307725	4 905	15 847
111.2		машины и механизмы			5 812	320
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	85
111.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0131751	13 173	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131751*	*2 755*	*36*
111.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0177578	8 255	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0177578*	*2 755*	*49*
111.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,05508	302 869	16 682
112	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	1,03032	1 345 187	1 385 973
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (57,24.2.0,001)Х9				
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			195 512	201 440
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	100 282
112.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,0391226	5 749	201 440
112.2		машины и механизмы			11 164	11 503
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 188
112.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3964671	13 173	5 223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3964671*	*2 755*	*1 092*
112.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7607883	8 255	6 280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7607883*	*2 755*	*2 096*
112.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	6 661
112.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,1516	1 293	6 661
112.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,03032	1 132 046	1 166 370
113	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,03942	1 489 037	58 698
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,19.2.0,001)Х9				
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	58 115
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	28 933
113.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,8480752	4 905	58 115

1	2	3	4	5	6	7
113.2		машины и механизмы			6 510	257
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	82
113.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102492	12 821	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102492*	*3 936*	*40*
113.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0151688	8 255	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151688*	*2 755*	*42*
113.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	326
113.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003942	828 023	326
114	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	432	100	43 200
		Формула объема = (24.2)Х9				
		Фрагмент 21 /4шт/				
115	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	39,6	26 306	1 041 718
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,1.4)Х9				
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			18 272	723 571
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	360 202
115.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	153,20448	4 723	723 585
115.2		машины и механизмы			6 028	238 709
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	49 936
115.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	18,12096	13 173	238 707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,12096*	*2 755*	*49 923*
115.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	79 438
115.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	4,356	17 729	77 228
115.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0198	109 652	2 171
115.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,0296	36	37
116	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	36,432	30 927	1 126 732
		Формула объема = (0,92.1,1.4)Х9				
117	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,11016	596 389	65 698
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (3,06.4.0,001)Х9				
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			287 708	31 694

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	15 779
117.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,461545	4 905	31 694
117.2		машины и механизмы			5 812	640
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	170
117.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0263503	13 173	347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0263503*	*2 755*	*73*
117.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0355156	8 255	293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0355156*	*2 755*	*98*
117.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,11016	302 869	33 364
118	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	2,01636	1 345 187	2 712 381
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((35,64+5,73+3,18+3,82+7,64).4.0,001)Х9				
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			195 512	394 223
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	196 254
118.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	68,5723709	5 749	394 223
118.2		машины и механизмы			11 164	22 511
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	6 239
118.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7758953	13 173	10 221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7758953*	*2 755*	*2 138*
118.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4888802	8 255	12 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4888802*	*2 755*	*4 102*
118.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	13 036
118.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	10,0818	1 293	13 036
118.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	2,01636	1 132 046	2 282 612
119	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,07884	1 489 037	117 396
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,19.4.0,001)Х9				
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	116 230
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	57 866
119.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,6961504	4 905	116 230

1	2	3	4	5	6	7
119.2		машины и механизмы			6 510	513
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	164
119.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0204984	12 821	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204984*	*3 936*	*81*
119.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0303376	8 255	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303376*	*2 755*	*84*
119.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	653
119.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0007884	828 023	653
120	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	864	100	86 400
		Формула объема = (24.4)Х9				
		Фрагмент 22 /4шт/				
121	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	61,2	26 306	1 609 927
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,7.4)Х9				
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			18 272	1 118 246
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	556 675
121.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	236,77056	4 723	1 118 267
121.2		машины и механизмы			6 028	368 913
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	77 173
121.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	28,00512	13 173	368 911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,00512*	*2 755*	*77 154*
121.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	122 767
121.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	6,732	17 729	119 352
121.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0306	109 652	3 355
121.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,5912	36	57
122	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	56,304	30 927	1 741 314
		Формула объема = (0,92.1,7.4)Х9				
123	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,351	596 389	209 333
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (9,75.4.0,001)Х9				
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			287 708	100 986

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	50 277
123.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,588256	4 905	100 985
123.2		машины и механизмы			5 812	2 040
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	543
123.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0839592	13 173	1 106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0839592*	*2 755*	*231*
123.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1131624	8 255	934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1131624*	*2 755*	*312*
123.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,351	302 869	106 307
124	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	1,71072	1 345 187	2 301 238
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (47,52.4.0,001)Х9				
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			195 512	334 466
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	166 506
124.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,1781658	5 749	334 466
124.2		машины и механизмы			11 164	19 099
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	5 293
124.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6582851	13 173	8 672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6582851*	*2 755*	*1 814*
124.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2631957	8 255	10 428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2631957*	*2 755*	*3 480*
124.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	11 060
124.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,5536	1 293	11 060
124.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,71072	1 132 046	1 936 614
125	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,07884	1 489 037	117 396
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,19.4.0,001)Х9				
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	116 230
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	57 866
125.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,6961504	4 905	116 230

1	2	3	4	5	6	7
125.2		машины и механизмы			6 510	513
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	164
125.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0204984	12 821	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204984*	*3 936*	*81*
125.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0303376	8 255	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303376*	*2 755*	*84*
125.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	653
125.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0007884	828 023	653
126	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	864	100	86 400
		Формула объема = (24.4)Х9				
		Фрагмент 23 /4шт/				
127	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	61,2	26 306	1 609 927
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,7.4)Х9				
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			18 272	1 118 246
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	556 675
127.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	236,77056	4 723	1 118 267
127.2		машины и механизмы			6 028	368 913
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	77 173
127.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	28,00512	13 173	368 911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,00512*	*2 755*	*77 154*
127.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	122 767
127.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	6,732	17 729	119 352
127.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0306	109 652	3 355
127.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,5912	36	57
128	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	56,304	30 927	1 741 314
		Формула объема = (0,92.1,7.4)Х9				
129	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,10548	596 389	62 907
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (2,93.4.0,001)Х9				
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			287 708	30 347

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	15 109
129.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,1870349	4 905	30 347
129.2		машины и механизмы			5 812	613
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	163
129.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0252308	13 173	332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0252308*	*2 755*	*70*
129.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0340068	8 255	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0340068*	*2 755*	*94*
129.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,10548	302 869	31 947
130	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,57024	1 345 187	767 079
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (15,84.4.0,001)Х9				
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			195 512	111 489
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	55 502
130.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,3927219	5 749	111 489
130.2		машины и механизмы			11 164	6 366
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 764
130.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2194284	13 173	2 891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2194284*	*2 755*	*605*
130.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4210652	8 255	3 476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4210652*	*2 755*	*1 160*
130.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	3 687
130.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,8512	1 293	3 687
130.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,57024	1 132 046	645 538
131	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,02628	1 489 037	39 132
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (0,73.4.0,001)Х9				
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	38 743
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	19 289
131.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,8987168	4 905	38 743

1	2	3	4	5	6	7
131.2		машины и механизмы			6 510	171
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	55
131.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068328	12 821	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068328*	*3 936*	*27*
131.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101125	8 255	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101125*	*2 755*	*28*
131.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	218
131.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0002628	828 023	218
132	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	288	100	28 800
		Формула объема = (8.4)Х9				
		Фрагмент 24 /4шт/				
133	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	28,8	26 306	757 613
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,8.4)Х9				
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			18 272	526 234
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	261 965
133.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	111,42144	4 723	526 243
133.2		машины и механизмы			6 028	173 607
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	36 317
133.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	13,17888	13 173	173 605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,17888*	*2 755*	*36 308*
133.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	57 773
133.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	3,168	17 729	56 165
133.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0144	109 652	1 579
133.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,7488	36	27
134	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	26,496	30 927	819 442
		Формула объема = (0,92.0,8.4)Х9				
135	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,08208	596 389	48 952
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (2,28.4.0,001)Х9				
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			287 708	23 615

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	11 757
135.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,8144845	4 905	23 615
135.2		машины и механизмы			5 812	477
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	127
135.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0196335	13 173	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0196335*	*2 755*	*54*
135.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0264626	8 255	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0264626*	*2 755*	*73*
135.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,08208	302 869	24 859
136	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,81792	1 345 187	1 100 255
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((15,84+2,64+4,24).4.0,001)Х9				
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			195 512	159 913
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	79 609
136.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,8158234	5 749	159 913
136.2		машины и механизмы			11 164	9 132
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	2 531
136.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3147356	13 173	4 146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3147356*	*2 755*	*867*
136.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6039521	8 255	4 986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6039521*	*2 755*	*1 664*
136.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	5 288
136.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,0896	1 293	5 288
136.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,81792	1 132 046	925 923
137	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,0396	1 489 037	58 966
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.4.0,001)Х9				
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	58 380
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	29 065
137.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,902176	4 905	58 380

1	2	3	4	5	6	7
137.2		машины и механизмы			6 510	257
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	82
137.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010296	12 821	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010296*	*3 936*	*41*
137.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0152381	8 255	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0152381*	*2 755*	*42*
137.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	328
137.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000396	828 023	328
138	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	432	100	43 200
		Формула объема = (12.4)Х9				
		Фрагмент 25 /2шт/				
139	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	19,8	26 306	520 859
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,1.2)Х9				
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			18 272	361 786
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	180 101
139.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,60224	4 723	361 792
139.2		машины и механизмы			6 028	119 355
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	24 968
139.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9,06048	13 173	119 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,06048*	*2 755*	*24 962*
139.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	39 719
139.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2,178	17 729	38 614
139.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0099	109 652	1 086
139.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5148	36	19
140	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	18,216	30 927	563 366
		Формула объема = (0,92.1,1.2)Х9				
141	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,117	596 389	69 778
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (6,5.2.0,001)Х9				
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			287 708	33 662

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	16 759
141.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,862752	4 905	33 662
141.2		машины и механизмы			5 812	680
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	181
141.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0279864	13 173	369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0279864*	*2 755*	*77*
141.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0377208	8 255	311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0377208*	*2 755*	*104*
141.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,117	302 869	35 436
142	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	1,11294	1 345 187	1 497 112
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((39,6+3,17+3,7+2,64+12,72).2.0,001)Х9				
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			195 512	217 593
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	108 324
142.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,8488635	5 749	217 593
142.2		машины и механизмы			11 164	12 424
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 443
142.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4282593	13 173	5 641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4282593*	*2 755*	*1 180*
142.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8217949	8 255	6 784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8217949*	*2 755*	*2 264*
142.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	7 195
142.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,5647	1 293	7 195
142.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,11294	1 132 046	1 259 899
143	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,05256	1 489 037	78 264
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,92.2.0,001)Х9				
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	77 486
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	38 577
143.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,7974336	4 905	77 486

1	2	3	4	5	6	7
143.2		машины и механизмы			6 510	342
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	109
143.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0136656	12 821	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136656*	*3 936*	*54*
143.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0202251	8 255	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202251*	*2 755*	*56*
143.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	435
143.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0005256	828 023	435
144	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	576	100	57 600
		Формула объема = (32.2)Х9				
		Фрагмент 26 /2шт/				
145	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	19,8	26 306	520 859
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,1.2)Х9				
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			18 272	361 786
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	180 101
145.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,60224	4 723	361 792
145.2		машины и механизмы			6 028	119 355
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	24 968
145.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9,06048	13 173	119 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,06048*	*2 755*	*24 962*
145.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	39 719
145.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2,178	17 729	38 614
145.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0099	109 652	1 086
145.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5148	36	19
146	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	18,216	30 927	563 366
		Формула объема = (0,92.1,1.2)Х9				
147	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,12294	596 389	73 320
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (6,83.2.0,001)Х9				
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			287 708	35 371

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	17 610
147.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,2111686	4 905	35 371
147.2		машины и механизмы			5 812	714
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	190
147.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0294073	13 173	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0294073*	*2 755*	*81*
147.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0396359	8 255	327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0396359*	*2 755*	*109*
147.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,12294	302 869	37 235
148	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	1,6785	1 345 187	2 257 896
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((71,28+2,64+3,7+2,91+12,72).2.0,001)Х9				
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			195 512	328 167
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	163 370
148.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	57,082428	5 749	328 167
148.2		машины и механизмы			11 164	18 738
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	5 193
148.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6458868	13 173	8 508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6458868*	*2 755*	*1 779*
148.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2394044	8 255	10 231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2394044*	*2 755*	*3 415*
148.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	10 852
148.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,3925	1 293	10 852
148.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,6785	1 132 046	1 900 139
149	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,05256	1 489 037	78 264
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,92.2.0,001)Х9				
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	77 486
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	38 577
149.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,7974336	4 905	77 486

1	2	3	4	5	6	7
149.2		машины и механизмы			6 510	342
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	109
149.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0136656	12 821	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136656*	*3 936*	*54*
149.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0202251	8 255	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202251*	*2 755*	*56*
149.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	435
149.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0005256	828 023	435
150	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	576	100	57 600
		Формула объема = (32.2)Х9				
		Фрагмент 27 /2шт/				
151	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	25,2	26 306	662 911
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,4.2)Х9				
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			18 272	460 454
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	229 219
151.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	97,49376	4 723	460 463
151.2		машины и механизмы			6 028	151 905
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	31 777
151.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	11,53152	13 173	151 905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,53152*	*2 755*	*31 769*
151.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	50 551
151.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2,772	17 729	49 145
151.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0126	109 652	1 382
151.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6552	36	24
152	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	23,184	30 927	717 012
		Формула объема = (0,92.1,4.2)Х9				
153	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,1287	596 389	76 755
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (7,15.2.0,001)Х9				
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			287 708	37 028

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	18 435
153.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,5490272	4 905	37 028
153.2		машины и механизмы			5 812	748
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	199
153.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,030785	13 173	406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030785*	*2 755*	*85*
153.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0414929	8 255	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0414929*	*2 755*	*114*
153.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,1287	302 869	38 979
154	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,7992	1 345 187	1 075 073
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (44,4.2.0,001)Х9				
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			195 512	156 253
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	77 787
154.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,1791936	5 749	156 253
154.2		машины и механизмы			11 164	8 923
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	2 473
154.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3075322	13 173	4 051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3075322*	*2 755*	*847*
154.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5901293	8 255	4 872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5901293*	*2 755*	*1 626*
154.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	5 167
154.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,996	1 293	5 167
154.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,7992	1 132 046	904 731
155	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,03942	1 489 037	58 698
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,19.2.0,001)Х9				
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	58 115
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	28 933
155.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,8480752	4 905	58 115

1	2	3	4	5	6	7
155.2		машины и механизмы			6 510	257
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	82
155.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102492	12 821	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102492*	*3 936*	*40*
155.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0151688	8 255	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151688*	*2 755*	*42*
155.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	326
155.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003942	828 023	326
156	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	432	100	43 200
		Формула объема = (24.2)Х9				
		Фрагмент 28 /6шт/				
157	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	75,6	26 306	1 988 734
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,4.6)Х9				
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			18 272	1 381 363
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	687 658
157.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	292,48128	4 723	1 381 389
157.2		машины и механизмы			6 028	455 717
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	95 332
157.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	34,59456	13 173	455 714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,59456*	*2 755*	*95 308*
157.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	151 654
157.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	8,316	17 729	147 434
157.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0378	109 652	4 145
157.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,9656	36	71
158	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	69,552	30 927	2 151 035
		Формула объема = (0,92.1,4.6)Х9				
159	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,29862	596 389	178 094
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (5,53.6.0,001)Х9				
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			287 708	85 915

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	42 774
159.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5158547	4 905	85 915
159.2		машины и механизмы			5 812	1 736
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	462
159.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0714299	13 173	941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0714299*	*2 755*	*197*
159.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0962751	8 255	795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0962751*	*2 755*	*265*
159.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,29862	302 869	90 443
160	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	1,5984	1 345 187	2 150 147
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (29,6.6.0,001)Х9				
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			195 512	312 506
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	155 574
160.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,3583872	5 749	312 506
160.2		машины и механизмы			11 164	17 844
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	4 945
160.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6150643	13 173	8 102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6150643*	*2 755*	*1 695*
160.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1802586	8 255	9 743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1802586*	*2 755*	*3 252*
160.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	10 334
160.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,992	1 293	10 334
160.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,5984	1 132 046	1 809 462
161	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,07884	1 489 037	117 396
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,46.6.0,001)Х9				
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	116 230
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	57 866
161.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,6961504	4 905	116 230

1	2	3	4	5	6	7
161.2		машины и механизмы			6 510	513
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	164
161.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0204984	12 821	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204984*	*3 936*	*81*
161.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0303376	8 255	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303376*	*2 755*	*84*
161.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	653
161.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0007884	828 023	653
162	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	864	100	86 400
		Формула объема = (16.6)Х9				
		Фрагмент 30 /2шт/				
163	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	12,6	26 306	331 456
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,7.2)Х9				
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			18 272	230 227
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	114 610
163.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,74688	4 723	230 232
163.2		машины и механизмы			6 028	75 953
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	15 889
163.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,76576	13 173	75 952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,76576*	*2 755*	*15 885*
163.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	25 276
163.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,386	17 729	24 572
163.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0063	109 652	691
163.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3276	36	12
164	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	11,592	30 927	358 506
		Формула объема = (0,92.0,7.2)Х9				
165	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,06444	596 389	38 431
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (3,58.2.0,001)Х9				
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			287 708	18 540

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	9 230
165.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7797926	4 905	18 540
165.2		машины и механизмы			5 812	375
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	100
165.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0154141	13 173	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0154141*	*2 755*	*42*
165.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0207755	8 255	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0207755*	*2 755*	*57*
165.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,06444	302 869	19 517
166	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,41382	1 345 187	556 665
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((15,84+2,91+4,24).2.0,001)Х9				
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			195 512	80 907
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	40 278
166.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,0731906	5 749	80 907
166.2		машины и механизмы			11 164	4 620
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 280
166.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1592379	13 173	2 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1592379*	*2 755*	*439*
166.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3055647	8 255	2 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3055647*	*2 755*	*842*
166.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	2 675
166.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,0691	1 293	2 675
166.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,41382	1 132 046	468 463
167	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,0198	1 489 037	29 483
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.2.0,001)Х9				
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	29 190
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	14 533
167.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,951088	4 905	29 190

1	2	3	4	5	6	7
167.2		машины и механизмы			6 510	129
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	41
167.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005148	12 821	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005148*	*3 936*	*20*
167.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007619	8 255	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007619*	*2 755*	*21*
167.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	164
167.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000198	828 023	164
168	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	216	100	21 600
		Формула объема = (12.2)Х9				
		Фрагмент 31 /4шт/				
169	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	14,4	26 306	378 806
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,4.4)Х9				
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			18 272	263 117
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	130 982
169.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	55,71072	4 723	263 122
169.2		машины и механизмы			6 028	86 803
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	18 158
169.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,58944	13 173	86 803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,58944*	*2 755*	*18 154*
169.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	28 886
169.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,584	17 729	28 083
169.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0072	109 652	789
169.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3744	36	13
170	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	13,248	30 927	409 721
		Формула объема = (0,92.0,4.4)Х9				
171	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,1404	596 389	83 733
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (3,9.4.0,001)Х9				
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			287 708	40 394

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	20 111
171.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,2353024	4 905	40 394
171.2		машины и механизмы			5 812	816
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	217
171.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0335837	13 173	442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0335837*	*2 755*	*93*
171.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045265	8 255	374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045265*	*2 755*	*125*
171.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,1404	302 869	42 523
172	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,57024	1 345 187	767 079
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (15,84.4.0,001)Х9				
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			195 512	111 489
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	55 502
172.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,3927219	5 749	111 489
172.2		машины и механизмы			11 164	6 366
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 764
172.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2194284	13 173	2 891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2194284*	*2 755*	*605*
172.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4210652	8 255	3 476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4210652*	*2 755*	*1 160*
172.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	3 687
172.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,8512	1 293	3 687
172.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,57024	1 132 046	645 538
173	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,02628	1 489 037	39 132
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (0,73.4.0,001)Х9				
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	38 743
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	19 289
173.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,8987168	4 905	38 743

1	2	3	4	5	6	7
173.2		машины и механизмы			6 510	171
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	55
173.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068328	12 821	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068328*	*3 936*	*27*
173.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101125	8 255	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101125*	*2 755*	*28*
173.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	218
173.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0002628	828 023	218
174	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	288	100	28 800
		Формула объема = (8.4)Х9				
		Фрагмент 32 /2шт/				
175	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	5,4	26 306	142 052
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,3.2)Х9				
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			18 272	98 669
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	49 118
175.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,89152	4 723	98 671
175.2		машины и механизмы			6 028	32 551
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	6 809
175.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,47104	13 173	32 551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,47104*	*2 755*	*6 808*
175.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	10 832
175.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,594	17 729	10 531
175.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0027	109 652	296
175.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1404	36	5
176	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	4,968	30 927	153 645
		Формула объема = (0,92.0,3.2)Х9				
177	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,0351	596 389	20 933
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (1,95.2.0,001)Х9				
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			287 708	10 099

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	5 028
177.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0588256	4 905	10 099
177.2		машины и механизмы			5 812	204
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	54
177.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0083959	13 173	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0083959*	*2 755*	*23*
177.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0113162	8 255	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0113162*	*2 755*	*31*
177.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0351	302 869	10 631
178	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,28512	1 345 187	383 540
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (15,84.2.0,001)Х9				
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			195 512	55 744
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	27 751
178.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,696361	5 749	55 744
178.2		машины и механизмы			11 164	3 183
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	882
178.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1097142	13 173	1 445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1097142*	*2 755*	*302*
178.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2105326	8 255	1 738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2105326*	*2 755*	*580*
178.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	1 843
178.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,4256	1 293	1 843
178.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,28512	1 132 046	322 769
179	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,01314	1 489 037	19 566
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (0,73.2.0,001)Х9				
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	19 372
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	9 644
179.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9493584	4 905	19 372

1	2	3	4	5	6	7
179.2		машины и механизмы			6 510	85
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	27
179.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0034164	12 821	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034164*	*3 936*	*13*
179.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0050563	8 255	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050563*	*2 755*	*14*
179.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	109
179.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0001314	828 023	109
180	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	144	100	14 400
		Формула объема = (8.2)Х9				
		Фрагмент 33 /2шт/				
181	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	19,8	26 306	520 859
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,1.2)Х9				
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			18 272	361 786
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	180 101
181.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,60224	4 723	361 792
181.2		машины и механизмы			6 028	119 355
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	24 968
181.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9,06048	13 173	119 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,06048*	*2 755*	*24 962*
181.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	39 719
181.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2,178	17 729	38 614
181.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0099	109 652	1 086
181.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5148	36	19
182	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	18,216	30 927	563 366
		Формула объема = (0,92.1,1.2)Х9				
183	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,12294	596 389	73 320
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (6,83.2.0,001)Х9				
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			287 708	35 371

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	17 610
183.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,2111686	4 905	35 371
183.2		машины и механизмы			5 812	714
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	190
183.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0294073	13 173	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0294073*	*2 755*	*81*
183.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0396359	8 255	327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0396359*	*2 755*	*109*
183.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,12294	302 869	37 235
184	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	1,40724	1 345 187	1 893 001
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((63,36+2,64+3,7+8,48).2.0,001)Х9				
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			195 512	275 132
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	136 968
184.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,8574179	5 749	275 132
184.2		машины и механизмы			11 164	15 710
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	4 354
184.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,541506	13 173	7 133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,541506*	*2 755*	*1 492*
184.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,039106	8 255	8 578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,039106*	*2 755*	*2 863*
184.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	9 098
184.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,0362	1 293	9 098
184.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,40724	1 132 046	1 593 060
185	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,06552	1 489 037	97 562
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (3,64.2.0,001)Х9				
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	96 593
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	48 090
185.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,6926912	4 905	96 593

1	2	3	4	5	6	7
185.2		машины и механизмы			6 510	426
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	136
185.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0170352	12 821	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0170352*	*3 936*	*67*
185.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0252121	8 255	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0252121*	*2 755*	*69*
185.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	543
185.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0006552	828 023	543
186	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	720	100	72 000
		Формула объема = (40.2)Х9				
		Фрагмент 34 /2шт/				
187	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	12,6	26 306	331 456
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,7.2)Х9				
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			18 272	230 227
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	114 610
187.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,74688	4 723	230 232
187.2		машины и механизмы			6 028	75 953
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	15 889
187.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,76576	13 173	75 952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,76576*	*2 755*	*15 885*
187.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	25 276
187.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,386	17 729	24 572
187.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0063	109 652	691
187.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3276	36	12
188	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	11,592	30 927	358 506
		Формула объема = (0,92.0,7.2)Х9				
189	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,07614	596 389	45 409
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (4,23.2.0,001)Х9				
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			287 708	21 906

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	10 906
189.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,4660678	4 905	21 906
189.2		машины и механизмы			5 812	443
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	118
189.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0182127	13 173	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182127*	*2 755*	*50*
189.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0245475	8 255	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0245475*	*2 755*	*68*
189.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,07614	302 869	23 060
190	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,69948	1 345 187	940 931
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((31,68+2,94+4,24).2.0,001)Х9				
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			195 512	136 757
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	68 081
190.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,7879158	5 749	136 757
190.2		машины и механизмы			11 164	7 809
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	2 164
190.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2691599	13 173	3 546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2691599*	*2 755*	*742*
190.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,516496	8 255	4 264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,516496*	*2 755*	*1 423*
190.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	4 522
190.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,4974	1 293	4 522
190.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,69948	1 132 046	791 844
191	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,03276	1 489 037	48 781
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,82.2.0,001)Х9				
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	48 296
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	24 045
191.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,8463456	4 905	48 296

1	2	3	4	5	6	7
191.2		машины и механизмы			6 510	213
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	68
191.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0085176	12 821	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085176*	*3 936*	*34*
191.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0126061	8 255	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126061*	*2 755*	*35*
191.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	271
191.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003276	828 023	271
192	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	360	100	36 000
		Формула объема = (20.2)Х9				
		Фрагмент 35 /2шт/				
193	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	3,6	26 306	94 702
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,2.2)Х9				
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			18 272	65 779
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	32 746
193.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,92768	4 723	65 780
193.2		машины и механизмы			6 028	21 701
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	4 540
193.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,64736	13 173	21 701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,64736*	*2 755*	*4 538*
193.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	7 222
193.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,396	17 729	7 021
193.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0018	109 652	197
193.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0936	36	3
194	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	3,312	30 927	102 430
		Формула объема = (0,92.0,2.2)Х9				
195	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,01764	596 389	10 520
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (0,98.2.0,001)Х9				
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			287 708	5 075

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	2 527
195.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0346918	4 905	5 075
195.2		машины и механизмы			5 812	102
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	27
195.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0042195	13 173	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042195*	*2 755*	*12*
195.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0056871	8 255	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056871*	*2 755*	*16*
195.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,01764	302 869	5 343
196	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,41382	1 345 187	556 665
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((15,84+2,91+4,24).2.0,001)Х9				
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			195 512	80 907
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	40 278
196.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,0731906	5 749	80 907
196.2		машины и механизмы			11 164	4 620
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 280
196.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1592379	13 173	2 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1592379*	*2 755*	*439*
196.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3055647	8 255	2 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3055647*	*2 755*	*842*
196.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	2 675
196.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,0691	1 293	2 675
196.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,41382	1 132 046	468 463
197	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,0198	1 489 037	29 483
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.2.0,001)Х9				
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	29 190
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	14 533
197.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,951088	4 905	29 190

1	2	3	4	5	6	7
197.2		машины и механизмы			6 510	129
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	41
197.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005148	12 821	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005148*	*3 936*	*20*
197.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007619	8 255	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007619*	*2 755*	*21*
197.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	164
197.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000198	828 023	164
198	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	216	100	21 600
		Формула объема = (12.2)Х9				
		Фрагмент 36 /2шт/				
199	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	14,4	26 306	378 806
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,8.2)Х9				
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			18 272	263 117
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	130 982
199.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	55,71072	4 723	263 122
199.2		машины и механизмы			6 028	86 803
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	18 158
199.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,58944	13 173	86 803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,58944*	*2 755*	*18 154*
199.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	28 886
199.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,584	17 729	28 083
199.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0072	109 652	789
199.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3744	36	13
200	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	13,248	30 927	409 721
		Формула объема = (0,92.0,8.2)Х9				
201	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,04104	596 389	24 476
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (2,28.2.0,001)Х9				
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			287 708	11 808

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	5 878
201.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4072422	4 905	11 808
201.2		машины и механизмы			5 812	238
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	63
201.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0098168	13 173	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098168*	*2 755*	*27*
201.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0132313	8 255	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132313*	*2 755*	*36*
201.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04104	302 869	12 430
202	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,40896	1 345 187	550 128
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((15,84+2,64+4,24).2.0,001)Х9				
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			195 512	79 957
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	39 804
202.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,9079117	5 749	79 957
202.2		машины и механизмы			11 164	4 565
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 265
202.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1573678	13 173	2 073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1573678*	*2 755*	*434*
202.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3019761	8 255	2 493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3019761*	*2 755*	*832*
202.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	2 644
202.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,0448	1 293	2 644
202.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,40896	1 132 046	462 962
203	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,0198	1 489 037	29 483
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.2.0,001)Х9				
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	29 190
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	14 533
203.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,951088	4 905	29 190

1	2	3	4	5	6	7
203.2		машины и механизмы			6 510	129
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	41
203.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005148	12 821	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005148*	*3 936*	*20*
203.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007619	8 255	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007619*	*2 755*	*21*
203.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	164
203.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000198	828 023	164
204	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	216	100	21 600
		Формула объема = (12.2)Х9				
		Фрагмент 37 /2шт/				
205	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	3,6	26 306	94 702
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,2.2)Х9				
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			18 272	65 779
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	32 746
205.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,92768	4 723	65 780
205.2		машины и механизмы			6 028	21 701
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	4 540
205.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,64736	13 173	21 701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,64736*	*2 755*	*4 538*
205.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	7 222
205.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,396	17 729	7 021
205.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0018	109 652	197
205.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0936	36	3
206	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	3,312	30 927	102 430
		Формула объема = (0,92.0,2.2)Х9				
207	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,01764	596 389	10 520
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (0,98.2.0,001)Х9				
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			287 708	5 075

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	2 527
207.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0346918	4 905	5 075
207.2		машины и механизмы			5 812	102
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	27
207.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0042195	13 173	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042195*	*2 755*	*12*
207.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0056871	8 255	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056871*	*2 755*	*16*
207.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,01764	302 869	5 343
208	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,41382	1 345 187	556 665
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((15,84+2,91+4,24).2.0,001)Х9				
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			195 512	80 907
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	40 278
208.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,0731906	5 749	80 907
208.2		машины и механизмы			11 164	4 620
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 280
208.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1592379	13 173	2 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1592379*	*2 755*	*439*
208.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3055647	8 255	2 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3055647*	*2 755*	*842*
208.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	2 675
208.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,0691	1 293	2 675
208.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,41382	1 132 046	468 463
209	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,0198	1 489 037	29 483
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.2.0,001)Х9				
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	29 190
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	14 533
209.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,951088	4 905	29 190

1	2	3	4	5	6	7
209.2		машины и механизмы			6 510	129
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	41
209.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005148	12 821	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005148*	*3 936*	*20*
209.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007619	8 255	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007619*	*2 755*	*21*
209.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	164
209.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000198	828 023	164
210	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	216	100	21 600
		Формула объема = (12.2)Х9				
		Фрагмент 38 /2шт/				
211	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	7,2	26 306	189 403
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,4.2)Х9				
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			18 272	131 558
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	65 491
211.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,85536	4 723	131 561
211.2		машины и механизмы			6 028	43 401
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	9 079
211.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,29472	13 173	43 401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,29472*	*2 755*	*9 077*
211.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	14 443
211.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,792	17 729	14 041
211.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0036	109 652	395
211.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1872	36	7
212	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	6,624	30 927	204 860
		Формула объема = (0,92.0,4.2)Х9				
213	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,04104	596 389	24 476
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (2,28.2.0,001)Х9				
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			287 708	11 808

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	5 878
213.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4072422	4 905	11 808
213.2		машины и механизмы			5 812	238
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	63
213.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0098168	13 173	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098168*	*2 755*	*27*
213.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0132313	8 255	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132313*	*2 755*	*36*
213.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04104	302 869	12 430
214	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,69408	1 345 187	933 667
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((31,68+2,64+4,24).2.0,001)Х9				
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			195 512	135 701
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	67 556
214.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,6042726	5 749	135 701
214.2		машины и механизмы			11 164	7 748
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	2 147
214.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,267082	13 173	3 518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,267082*	*2 755*	*736*
214.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5125087	8 255	4 231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5125087*	*2 755*	*1 412*
214.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	4 487
214.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,4704	1 293	4 487
214.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,69408	1 132 046	785 730
215	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,0198	1 489 037	29 483
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.2.0,001)Х9				
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	29 190
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	14 533
215.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,951088	4 905	29 190

1	2	3	4	5	6	7
215.2		машины и механизмы			6 510	129
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	41
215.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005148	12 821	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005148*	*3 936*	*20*
215.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007619	8 255	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007619*	*2 755*	*21*
215.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	164
215.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000198	828 023	164
216	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	216	100	21 600
		Формула объема = (12.2)Х9				
		Фрагмент 39 /2шт/				
217	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	9	26 306	236 754
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,5.2)Х9				
		из них:				
217.1		затраты на труд рабочих			18 272	164 448
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	81 864
217.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,8192	4 723	164 451
217.2		машины и механизмы			6 028	54 252
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	11 349
217.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,1184	13 173	54 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1184*	*2 755*	*11 346*
217.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	18 054
217.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,99	17 729	17 552
217.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0045	109 652	493
217.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,234	36	8
218	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	8,28	30 927	256 076
		Формула объема = (0,92.0,5.2)Х9				
219	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,0585	596 389	34 889
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (3,25.2.0,001)Х9				
		из них:				
219.1		затраты на труд рабочих			287 708	16 831

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	8 379
219.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,431376	4 905	16 831
219.2		машины и механизмы			5 812	340
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	90
219.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0139932	13 173	184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0139932*	*2 755*	*39*
219.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0188604	8 255	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0188604*	*2 755*	*52*
219.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0585	302 869	17 718
220	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,41382	1 345 187	556 665
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((15,84+2,91+4,24).2.0,001)Х9				
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			195 512	80 907
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	40 278
220.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,0731906	5 749	80 907
220.2		машины и механизмы			11 164	4 620
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 280
220.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1592379	13 173	2 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1592379*	*2 755*	*439*
220.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3055647	8 255	2 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3055647*	*2 755*	*842*
220.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	2 675
220.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,0691	1 293	2 675
220.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,41382	1 132 046	468 463
221	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,0198	1 489 037	29 483
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.2.0,001)Х9				
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	29 190
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	14 533
221.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,951088	4 905	29 190

1	2	3	4	5	6	7
221.2		машины и механизмы			6 510	129
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	41
221.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005148	12 821	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005148*	*3 936*	*20*
221.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007619	8 255	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007619*	*2 755*	*21*
221.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	164
221.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000198	828 023	164
222	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	216	100	21 600
		Формула объема = (12.2)Х9				
		Фрагмент 40 /4шт/				
223	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	52,92	26 306	1 392 114
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,47.4)Х9				
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			18 272	966 954
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	481 360
223.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	204,736896	4 723	966 972
223.2		машины и механизмы			6 028	319 002
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	66 732
223.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	24,216192	13 173	319 000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,216192*	*2 755*	*66 716*
223.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	106 158
223.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	5,8212	17 729	103 204
223.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,02646	109 652	2 901
223.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,37592	36	50
224	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	48,6864	30 927	1 505 724
		Формула объема = (0,92.1,47.4)Х9				
225	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,08568	596 389	51 099
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (7.0,34.4.0,001)Х9				
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			287 708	24 651

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	12 273
225.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0256461	4 905	24 651
225.2		машины и механизмы			5 812	498
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	133
225.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0204947	13 173	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204947*	*2 755*	*56*
225.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0276232	8 255	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0276232*	*2 755*	*76*
225.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,08568	302 869	25 950
226	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	1,7172	1 345 187	2 309 955
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((5.9,54).4.0,001)Х9				
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			195 512	335 733
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	167 137
226.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,3985376	5 749	335 733
226.2		машины и механизмы			11 164	19 171
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	5 313
226.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6607786	13 173	8 704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6607786*	*2 755*	*1 820*
226.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2679805	8 255	10 467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2679805*	*2 755*	*3 493*
226.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	11 102
226.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,586	1 293	11 102
226.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,7172	1 132 046	1 943 949
227	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,03276	1 489 037	48 781
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (10.0,091.4.0,001)Х9				
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	48 296
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	24 045
227.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,8463456	4 905	48 296

1	2	3	4	5	6	7
227.2		машины и механизмы			6 510	213
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	68
227.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0085176	12 821	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085176*	*3 936*	*34*
227.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0126061	8 255	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126061*	*2 755*	*35*
227.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	271
227.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003276	828 023	271
228	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	360	100	36 000
		Формула объема = (10.4)Х9				
		Фрагмент 29 /2шт/				
229	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	7,2	26 306	189 403
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,4.2)Х9				
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			18 272	131 558
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	65 491
229.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,85536	4 723	131 561
229.2		машины и механизмы			6 028	43 401
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	9 079
229.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,29472	13 173	43 401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,29472*	*2 755*	*9 077*
229.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	14 443
229.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,792	17 729	14 041
229.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0036	109 652	395
229.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1872	36	7
230	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	6,624	30 927	204 860
		Формула объема = (0,92.0,4.2)Х9				
231	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,04104	596 389	24 476
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (2,28.2.0,001)Х9				
		из них:				
231.1		затраты на труд рабочих			287 708	11 808

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	5 878
231.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4072422	4 905	11 808
231.2		машины и механизмы			5 812	238
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	63
231.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0098168	13 173	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098168*	*2 755*	*27*
231.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0132313	8 255	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132313*	*2 755*	*36*
231.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04104	302 869	12 430
232	У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/	т	0,69894	1 345 187	940 205
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((31,68+2,91+4,24).2.0,001)Х9				
		из них:				
232.1		затраты на труд рабочих			195 512	136 651
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	68 029
232.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,7695515	5 749	136 651
232.2		машины и механизмы			11 164	7 803
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	2 163
232.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2689521	13 173	3 543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2689521*	*2 755*	*741*
232.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5160973	8 255	4 260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5160973*	*2 755*	*1 422*
232.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	4 519
232.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,4947	1 293	4 519
232.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,69894	1 132 046	791 232
233	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,0198	1 489 037	29 483
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.2.0,001)Х9				
		из них:				
233.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	29 190
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	14 533
233.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,951088	4 905	29 190

1	2	3	4	5	6	7
233.2		машины и механизмы			6 510	129
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	41
233.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005148	12 821	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005148*	*3 936*	*20*
233.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007619	8 255	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007619*	*2 755*	*21*
233.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	164
233.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000198	828 023	164
234	С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	216	100	21 600
		Формула объема = (12.2)Х9				
		Крепление газобетонных блоков на отм. +27.000. Вид-1, Вид-2, Вид-3, Вид-4 /Лист АР-71, 1шт/				
235	У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/	$м^3$	44,41	26 306	1 168 249
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		из них:				
235.1		затраты на труд рабочих			18 272	811 460
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	403 953
235.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	171,813408	4 723	811 475
235.2		машины и механизмы			6 028	267 703
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	56 001
235.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	20,322016	13 173	267 702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,322016*	*2 755*	*55 987*
235.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	89 086
235.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	4,8851	17 729	86 608
235.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,022205	109 652	2 435
235.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,15466	36	42
236	С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	40,8572	30 927	1 263 591
		Формула объема = 0,92.44,41				
237	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,28696	596 389	171 140
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (179,8+107,16).0,001				
		из них:				
237.1		затраты на труд рабочих			287 708	82 561
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	41 104

1	2	3	4	5	6	7
237.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,8319258	4 905	82 561
237.2		машины и механизмы			5 812	1 668
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	444
237.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0686408	13 173	904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0686408*	*2 755*	*189*
237.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0925159	8 255	764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0925159*	*2 755*	*255*
237.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,28696	302 869	86 911
238	У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг	т	0,03456	1 051 112	36 326
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = 34,56.0,001				
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	36 195
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	18 019
238.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,1165952	5 086	36 195
238.2		машины и механизмы			3 803	131
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	42
238.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0053914	12 821	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053914*	*3 936*	*21*
238.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0075479	8 255	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075479*	*2 755*	*21*
239	С1217-101-107 217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,03456	954 056	32 972
		Формула объема = 34,56.0,001				
240	У6106-0301-0201 6106-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж колонны многоэтажного здания различного назначения, высота: до 25 м /Стойки С-11,12/	т	1,30464	86 878	113 345
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление стальных колонн				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (706,68+597,96).0,001				
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			34 824	45 433
		в том числе оплата труда рабочих			17 333	22 613
240.1.1	20108 002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,3539948	6 178	45 433
240.2		машины и механизмы			42 227	55 091
		в том числе оплата труда машинистов			8 018	10 461
240.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,6512763	584	380

1	2	3	4	5	6	7
240.2.2	703 314-101-0205	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	1,3432573	23 052	30 965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3432573*	*3 293*	*4 423*
240.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,5970033	22 421	13 385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5970033*	*4 703*	*2 808*
240.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0678413	52	4
240.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3934794	12 821	5 045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3934794*	*3 936*	*1 549*
240.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6105715	8 255	5 040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6105715*	*2 755*	*1 682*
240.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,2292449	84	271
240.3		материалы, изделия и конструкции			9 827	12 821
240.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0243968	10 602	259
240.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0030007	1 122 070	3 367
240.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0013438	109 652	147
240.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000522	954 056	50
240.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,544048	585	1 488
240.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,7697376	252	194
240.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004044	712 423	288
240.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0007828	780 756	611
240.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,087424	2 280	4 759
240.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0391392	2 146	84
240.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,002531	547 660	1 386
240.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0130464	861	11
240.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001305	1 352 536	176
241	С1222-525-0101 222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,30464	1 132 046	1 476 912
		Формула объема = ((706,68+597,96).0,001)				
242	У6111-501-505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	37,83456	200	7 567
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((706,68+597,96).0,001).29				
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			109	4 124
		в том числе оплата труда рабочих			55	2 081
242.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,82101	5 039	4 137
242.2		машины и механизмы			3	114
242.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0038591	37	0
242.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0038591	11 260	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038591*	*2 755*	*11*
242.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0038591	8 255	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038591*	*2 755*	*11*
242.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2508431	203	51
242.3		материалы, изделия и конструкции			88	3 329
242.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0005297	579 994	307
242.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0034051	893 907	3 044
	Раздел 2.	Проемы /АР-20/				98 915 753
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15 189 986
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 578 241*
		машины и механизмы	тенге			745 044
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*247 678*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			82 980 723
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 260		
		Окна				
243	У6108-0102-0103 6108-0102-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый /ОК-1/	м^2	129,6	8 611	1 115 986
		Состав работ:				
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением				
		3. Устройство монтажных швов				
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры				
		5. Регулировка запорных механизмов				
		Формула объема = 1,5.1,2.72				
		из них:				
243.1		затраты на труд рабочих			5 569	721 742
		в том числе оплата труда рабочих			2 772	359 251
243.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	149,89536	4 815	721 746

1	2	3	4	5	6	7
243.2		машины и механизмы			519	67 262
		в том числе оплата труда машинистов			177	22 939
243.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,2052608	6 226	26 182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2052608*	*2 306*	*9 697*
243.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	26,4446208	20	529
243.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,8117888	8 255	39 721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8117888*	*2 755*	*13 256*
243.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	40,7452032	22	896
243.3		материалы, изделия и конструкции			2 523	326 981
243.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	92,016	121	11 134
243.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	2,77344	259	718
243.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	449,712	89	40 024
243.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	119,232	2 307	275 068
244	С1223-102-0203 223-102-0203 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка /ОК-1/	$м^2$	129,6	46 832	6 069 427
		Формула объема = 1,5.1,2.72				
245	У6108-0102-0107 6108-0102-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый /ОК-2/	$м^2$	194,4	6 485	1 260 684
		Состав работ:				
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением				
		3. Устройство монтажных швов				
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры				
		5. Регулировка запорных механизмов				
		Формула объема = 1,5.1,8.72				
		из них:				
245.1		затраты на труд рабочих			4 089	794 902
		в том числе оплата труда рабочих			2 035	395 604
245.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	165,08448	4 815	794 882
245.2		машины и механизмы			515	100 116
		в том числе оплата труда машинистов			177	34 409
245.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,3078912	6 226	39 273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3078912*	*2 306*	*14 546*
245.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	25,2113472	20	504
245.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,2176832	8 255	59 582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2176832*	*2 755*	*19 885*

1	2	3	4	5	6	7
245.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	38,8582272	22	855
245.3		материалы, изделия и конструкции			1 881	365 666
245.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	108,864	121	13 173
245.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	3,03264	259	785
245.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	474,336	89	42 216
245.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	134,136	2 307	309 452
246	С1223-102-0203 223-102-0203 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка /ОК-2/	$м^2$	194,4	46 832	9 104 141
		Формула объема = 1,5.1,8.72				
247	У6108-0102-0108 6108-0102-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления) /ОК-3,4/	$м^2$	388,8	7 585	2 949 048
		Состав работ:				
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением				
		3. Устройство монтажных швов				
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры				
		5. Регулировка запорных механизмов				
		Формула объема = 1,8.3,5.36+1,8.2,5.36				
		из них:				
247.1		затраты на труд рабочих			5 125	1 992 600
		в том числе оплата труда рабочих			2 551	991 829
247.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	413,79984	4 815	1 992 446
247.2		машины и механизмы			522	202 953
		в том числе оплата труда машинистов			179	69 595
247.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	12,9796992	6 226	80 812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,9796992*	*2 306*	*29 931*
247.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	53,4148992	20	1 068
247.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,4353664	8 255	119 164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,4353664*	*2 755*	*39 769*
247.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	82,285632	22	1 810
247.3		материалы, изделия и конструкции			1 938	753 494
247.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	229,392	121	27 756
247.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	6,18192	259	1 601
247.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	983,664	89	87 546

1	2	3	4	5	6	7
247.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	276,048	2 307	636 843
248	С1223-102-0305 223-102-0305 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой /ОК-3,4/	$м^2$	388,8	45 159	17 557 819
		Формула объема = 1,8.3,5.36+1,8.2,5.36				
249	У6108-0102-0103 6108-0102-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый /ОК-5,6/	$м^2$	109,8	8 611	945 488
		Состав работ:				
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением				
		3. Устройство монтажных швов				
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры				
		5. Регулировка запорных механизмов				
		Формула объема = 1.1,3.18+1,5.0,8.72				
		из них:				
249.1		затраты на труд рабочих			5 569	611 476
		в том числе оплата труда рабочих			2 772	304 366
249.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	126,99468	4 815	611 479
249.2		машины и механизмы			519	56 987
		в том числе оплата труда машинистов			177	19 435
249.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,5627904	6 226	22 182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5627904*	*2 306*	*8 216*
249.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	22,4044704	20	448
249.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,0766544	8 255	33 653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0766544*	*2 755*	*11 231*
249.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	34,5202416	22	759
249.3		материалы, изделия и конструкции			2 523	277 025
249.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	77,958	121	9 433
249.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	2,34972	259	609
249.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	381,006	89	33 910
249.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	101,016	2 307	233 044
250	С1223-102-0202 223-102-0202 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка	$м^2$	109,8	43 839	4 813 522
		Формула объема = 1.1,3.18+1,5.0,8.72				
251	У6108-0105-0204 6108-0105-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м	м	511,2	3 250	1 661 400
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Заведение подоконной доски в подоконный паз оконного блока с выставлением по уровню				
		2. Фиксация подоконника с помощью клиньев				
		3. Обработка швов и пустот пеной				
		Формула объема = 1,3.72+1,9.72+3,5.36+2,5.36+0,9.72				
		из них:				
251.1		затраты на труд рабочих			937	478 994
		в том числе оплата труда рабочих			466	238 219
251.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	103,36464	4 633	478 888
251.2		машины и механизмы			15	7 668
		в том числе оплата труда машинистов			5	2 556
251.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2126592	6 226	1 324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2126592*	*2 306*	*490*
251.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7443072	8 255	6 144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7443072*	*2 755*	*2 051*
251.3		материалы, изделия и конструкции			2 298	1 174 738
251.3.1	316008 223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	2 044,8	248	507 110
251.3.2	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	289,3392	2 307	667 506
252	С1223-501-0102 223-501-0102 *РСНБ РК 2022*	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 200 мм	м	511,2	1 043	533 182
		Формула объема = (1,3.72+1,9.72+3,5.36+2,5.36+0,9.72)				
253	У6112-0401-0201 6112-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, откос	м	1 782	4 087	7 283 034
		Состав работ:				
		1. Выгрузка, перенос и подача заготовок из металлических листов				
		2. Разметка и обрезка листового профиля по размерам откосов				
		3. Устройство откосов				
		4. Герметизация швов силиконовым герметиком				
		Формула объема = 5,4.72+6,6.72+13.36+10,2.36+4,6.18				
		из них:				
253.1		затраты на труд рабочих			1 910	3 403 620
		в том числе оплата труда рабочих			960	1 710 720
253.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	713,5128	4 770	3 403 456
253.2		машины и механизмы			10	17 820
		в том числе оплата труда машинистов			2	3 564
253.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	122,6907	21	2 577
253.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6,907032	20	138
253.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,090584	12 821	13 982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,090584*	*3 936*	*4 293*
253.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	13,6323	89	1 213
253.3		материалы, изделия и конструкции			64	114 048

1	2	3	4	5	6	7
253.3.1	135878 261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	76,626	1 253	96 012
253.3.2	146045 261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	2 441,34	3	7 324
253.3.3	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	5,615082	1 993	11 191
253.3.4	131308 222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	1 871,1	384	718 502
253.3.5	147464 261-107-0605	Откосная планка шириной 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	1 871,1	954	1 785 029
253.3.6	147470 261-107-0608	Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм	м	1 871,1	665	1 244 282
254	У6112-0401-0202 6112-0401-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, отлив	м	70,2	3 295	231 309
		Состав работ:				
		1. Выгрузка, перенос и подача заготовок из металлических листов				
		2. Крепление нижнего отлива				
		3. Герметизация швов силиконовым герметиком				
		Формула объема = 0,3.72+0,3.72+0,3.36+0,3.36+0,3.18				
		из них:				
254.1		затраты на труд рабочих			1 910	134 082
		в том числе оплата труда рабочих			960	67 392
254.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,10808	4 770	134 076
254.2		машины и механизмы			10	702
		в том числе оплата труда машинистов			2	140
254.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,83327	21	102
254.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2720952	20	5
254.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0429624	12 821	551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0429624*	*3 936*	*169*
254.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,53703	89	48
254.3		материалы, изделия и конструкции			64	4 493
254.3.1	135878 261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	3,0186	1 253	3 782
254.3.2	146045 261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	96,174	3	289
254.3.3	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,2212002	1 993	441
254.3.4	131308 222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	73,71	384	28 305
254.3.5	147770 261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	73,71	865	63 759
255	С1223-503-0501 223-503-0501 *РСНБ РК 2022*	Блокиратор оконный	шт.	234	2 259	528 606
		Формула объема = 72+72+36+36+18				
		Балконные двери				

1	2	3	4	5	6	7
256	У6108-0202-0105 6108-0202-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блока дверного балконного из ПВХ профиля, площадь проема до 3 $м^2$	$м^2$	138,24	10 250	1 416 960
		Состав работ:				
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением				
		3. Устройство монтажных швов				
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры				
		5. Регулировка запорных механизмов				
		Формула объема = 2,4.0,8.72				
		из них:				
256.1		затраты на труд рабочих			6 448	891 372
		в том числе оплата труда рабочих			3 210	443 750
256.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	185,117184	4 815	891 339
256.2		машины и механизмы			535	73 958
		в том числе оплата труда машинистов			183	25 298
256.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,8306586	6 226	30 076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8306586*	*2 306*	*11 140*
256.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	30,0622234	20	601
256.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,1325747	8 255	42 369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1325747*	*2 755*	*14 140*
256.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	46,3081882	22	1 019
256.3		материалы, изделия и конструкции			3 267	451 630
256.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	59,4432	121	7 193
256.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	4,050432	259	1 049
256.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	555,7248	89	49 460
256.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	170,7264	2 307	393 866
257	С1223-204-0107 223-204-0107 *РСНБ РК 2022*	Дверь балконная из ПВХ профилей толщиной 60 мм, остекленная однокамерным стеклопакетом, поворотным устройством, с импостом ГОСТ 23166-2021 БП 24-7	$м^2$	138,24	49 785	6 882 278
		Формула объема = 2,4.0,8.72				
		Фрамуги				
258	У6108-0102-0101 6108-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 $м^2$, глухой	$м^2$	19,44	9 952	193 467
		Состав работ:				
		1. Подготовка рамы к предварительной установке в проем				
		2. Установка блока в проем, закрепление крепежными элементами				
		3. Устройство монтажных швов				
		4. Установка стеклопакетов				
		Формула объема = 0,6.0,9.36				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
258.1		затраты на труд рабочих			6 922	134 564
		в том числе оплата труда рабочих			3 446	66 990
258.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,945	4 815	134 555
258.2		машины и механизмы			507	9 857
		в том числе оплата труда машинистов			174	3 383
258.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6105715	6 226	3 801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6105715*	*2 306*	*1 408*
258.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,9833466	20	40
258.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7217683	8 255	5 958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7217683*	*2 755*	*1 988*
258.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,0569011	22	67
258.3		материалы, изделия и конструкции			2 523	49 047
258.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	13,8024	121	1 670
258.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,416016	259	108
258.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	67,4568	89	6 004
258.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	17,8848	2 307	41 260
259	С1223-102-0101 223-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой	$м^2$	19,44	36 391	707 441
		Формула объема = 0,6.0,9.36				
		Двери				
260	У6108-0201-0105 6108-0201-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Проемы дверные площадью до 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях /Д-1...7/	$м^2$	725,76	5 821	4 224 649
		Состав работ:				
		1. Установка блоков				
		2. Установка приборов				
		Формула объема = 2,1.0,8.81+2,1.0,8.81+2,1.0,9.45+2,1.0,9.45+2,1.0,9.36+2,1.0,9.36+2,1.1,3.54				
		из них:				
260.1		затраты на труд рабочих			4 884	3 544 612
		в том числе оплата труда рабочих			2 431	1 764 323
260.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	736,138368	4 815	3 544 506
260.2		машины и механизмы			232	168 376
		в том числе оплата труда машинистов			74	53 706
260.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	118,954967	21	2 498
260.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,5095808	6 226	9 399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5095808*	*2 306*	*3 481*
260.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	36,0035021	20	720

1	2	3	4	5	6	7
260.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,5095808	12 821	19 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5095808*	*3 936*	*5 942*
260.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	16,0770355	8 255	132 716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,0770355*	*2 755*	*44 292*
260.2.6	2816 343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	30,7954483	115	3 541
260.3		материалы, изделия и конструкции			705	511 661
260.3.1	131630 215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,72576	88 671	64 354
260.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,08032	861	4 374
260.3.3	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	37,73952	1 086	40 985
260.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	174,1824	2 307	401 839
261	С1223-201-0102 223-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П	$м^2$	272,16	14 666	3 991 499
		Формула объема = 2,1.0,8.81+2,1.0,8.81				
262	С1223-201-0103 223-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	$м^2$	170,1	12 298	2 091 890
		Формула объема = 2,1.0,9.45+2,1.0,9.45				
263	С1223-201-0112 223-201-0112 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с остекленными полотнами ДО 21-9П, ДО 21-10П	$м^2$	136,08	15 815	2 152 105
		Формула объема = 2,1.0,9.36+2,1.0,9.36				
264	С1223-201-0115 223-201-0115 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с остекленными полотнами ДО 21-13П	$м^2$	147,42	17 485	2 577 639
		Формула объема = 2,1.1,3.54				
265	У6108-0204-0101 6108-0204-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах /Д-8,9/	$м^2$	151,2	11 477	1 735 322
		Состав работ:				
		1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка дверной коробки в проем				
		3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки				
		4. Сверление отверстий для установки анкеров				
		5. Установка анкеров				
		6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной				
		7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение				
		8. Проверка механизмов дверного замка				
		Формула объема = 2,1.1.36+2,1.1.36				
		из них:				
265.1		затраты на труд рабочих			10 074	1 523 189
		в том числе оплата труда рабочих			5 015	758 268

1	2	3	4	5	6	7
265.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	316,35576	4 815	1 523 253
265.2		машины и механизмы			133	20 110
		в том числе оплата труда машинистов			43	6 502
265.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	16,432416	21	345
265.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,1479104	44	51
265.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,707616	6 226	4 406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,707616*	*2 306*	*1 632*
265.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7233408	12 821	9 274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7233408*	*3 936*	*2 847*
265.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7390656	8 255	6 101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7390656*	*2 755*	*2 036*
265.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,9316864	22	197
265.3		материалы, изделия и конструкции			1 270	192 024
265.3.1	131551 215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,065016	109 652	7 129
265.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	63,60984	1 590	101 140
265.3.3	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	36,288	2 307	83 716
266	С1223-207-0101 223-207-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный /Д-8,9/	$м^2$	151,2	67 180	10 157 616
		Формула объема = 2,1.1.36+2,1.1.36				
267	У6108-0204-0101 6108-0204-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах /Д-10,11/	$м^2$	7,2	11 477	82 634
		Состав работ:				
		1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка дверной коробки в проем				
		3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки				
		4. Сверление отверстий для установки анкеров				
		5. Установка анкеров				
		6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной				
		7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение				
		8. Проверка механизмов дверного замка				
		Формула объема = 1,5.0,8.4+1,5.0,8.2				
		из них:				
267.1		затраты на труд рабочих			10 074	72 533
		в том числе оплата труда рабочих			5 015	36 108
267.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,06456	4 815	72 536
267.2		машины и механизмы			133	958
		в том числе оплата труда машинистов			43	310

1	2	3	4	5	6	7
267.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,782496	21	16
267.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0546624	44	2
267.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,033696	6 226	210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033696*	*2 306*	*78*
267.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0344448	12 821	442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0344448*	*3 936*	*136*
267.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0351936	8 255	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0351936*	*2 755*	*97*
267.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4253184	22	9
267.3		материалы, изделия и конструкции			1 270	9 144
267.3.1	131551 215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,003096	109 652	339
267.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,02904	1 590	4 816
267.3.3	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,728	2 307	3 987
268	С1223-207-0201 223-207-0201 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный	$м^2$	7,2	67 001	482 407
		Формула объема = 1,5.0,8.4+1,5.0,8.2				
269	У6108-0204-0101 6108-0204-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах /Д-12,13,14/	$м^2$	62,37	11 477	715 820
		Состав работ:				
		1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка дверной коробки в проем				
		3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки				
		4. Сверление отверстий для установки анкеров				
		5. Установка анкеров				
		6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной				
		7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение				
		8. Проверка механизмов дверного замка				
		Формула объема = 2,1.0,9.2+2,1.0,9.3+2,1.1,4.18				
		из них:				
269.1		затраты на труд рабочих			10 074	628 315
		в том числе оплата труда рабочих			5 015	312 786
269.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	130,496751	4 815	628 342
269.2		машины и механизмы			133	8 295
		в том числе оплата труда машинистов			43	2 682
269.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,7783716	21	142
269.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,473513	44	21

1	2	3	4	5	6	7
269.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2918916	6 226	1 817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2918916*	*2 306*	*673*
269.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2983781	12 821	3 826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2983781*	*3 936*	*1 174*
269.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3048646	8 255	2 517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3048646*	*2 755*	*840*
269.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,6843206	22	81
269.3		материалы, изделия и конструкции			1 270	79 210
269.3.1	131551 215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0268191	109 652	2 941
269.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	26,239059	1 590	41 720
269.3.3	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	14,9688	2 307	34 533
270	С1223-207-0103 223-207-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный /Д-12,13/	$м^2$	9,45	33 248	314 194
		Формула объема = 2,1.0,9.2+2,1.0,9.3				
271	С1223-207-0104 223-207-0104 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный /Д-14/	$м^2$	52,92	43 583	2 306 412
		Формула объема = 2,1.1,4.18				
272	С1223-502-0901 223-502-0901 *РСНБ РК 2022*	Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания	пара	378	5 427	2 051 406
		Формула объема = 81+81+45+45+36+36+54				
273	С1223-502-0201 223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	378	543	205 254
		Формула объема = 81+81+45+45+36+36+54				
274	С1223-502-0301 223-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1	шт.	378	3 410	1 288 980
		Формула объема = 81+81+45+45+36+36+54				
		Люк Л-2				
275	У6108-0201-0105 6108-0201-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Проемы дверные площадью до 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях /Л-2/	$м^2$	42,12	5 821	245 181
		Состав работ:				
		1. Установка блоков				
		2. Установка приборов				
		Формула объема = 1,3.0,9.36				
		из них:				
275.1		затраты на труд рабочих			4 884	205 714
		в том числе оплата труда рабочих			2 431	102 394
275.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	42,722316	4 815	205 708
275.2		машины и механизмы			232	9 772
		в том числе оплата труда машинистов			74	3 117

1	2	3	4	5	6	7
275.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,9036365	21	145
275.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0876096	6 226	545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0876096*	*2 306*	*202*
275.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,089489	20	42
275.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0876096	12 821	1 123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0876096*	*3 936*	*345*
275.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9330422	8 255	7 702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9330422*	*2 755*	*2 571*
275.2.6	2816 343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	1,7872358	115	206
275.3		материалы, изделия и конструкции			705	29 695
275.3.1	131630 215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,04212	88 671	3 735
275.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,29484	861	254
275.3.3	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	2,19024	1 086	2 379
275.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	10,1088	2 307	23 321
276	С1223-201-0101 223-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 19-9П	$м^2$	42,12	14 468	609 392
		Формула объема = 1,3.0,9.36				
277	У6112-302-311 6112-0302-0311 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покраска простая масляным составом по дереву	$м^2$	42,12	1 469	61 874
		Формула объема = 1,3.0,9.36				
		из них:				
277.1		затраты на труд рабочих			1 241	52 271
		в том числе оплата труда рабочих			623	26 241
277.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,955412	4 770	52 257
277.2		машины и механизмы			5	210
		в том числе оплата труда машинистов			1	42
277.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0042962	6 226	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042962*	*2 306*	*10*
277.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0214812	8 255	177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0214812*	*2 755*	*59*
277.3		материалы, изделия и конструкции			103	4 338
277.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0001685	6 516	1
277.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3,53808	731	2 586
277.3.3	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	2,106	116	244

1	2	3	4	5	6	7
277.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,138996	1 103	153
277.3.5	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,33696	4 057	1 367
277.3.6	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	11,3724	446	5 072
278	С1223-502-0901 223-502-0901 *РСНБ РК 2022*	Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания	пара	36	5 427	195 372
279	С1223-502-0201 223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	36	543	19 548
280	С1223-502-0301 223-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1	шт.	36	3 410	122 760
		Короб К-1				
281	С1232-101-0102 232-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	34,65	866	30 007
	Раздел 3.	Полы /АР-21/				71 232 670
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			30 151 394
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15 155 572*
		машины и механизмы	тенге			2 223 313
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*772 360*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			38 857 222
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 385		
		План на отм. -2.400				
282	У6109-0201-0201 6109-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм /из бетона В22,5, t=100мм/	$м^2$	521,94	1 949	1 017 261
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя бетона				
		3. Уход за стяжкой				
		Формула объема = (441,7+10,26+69,98)				
		из них:				
282.1		затраты на труд рабочих			1 434	748 462
		в том числе оплата труда рабочих			721	376 319
282.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	194,840202	3 841	748 381
282.2		машины и механизмы			82	42 799
		в том числе оплата труда машинистов			30	15 658
282.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,7612108	6 226	42 095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7612108*	*2 306*	*15 591*
282.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	25,0218036	28	701
282.3		материалы, изделия и конструкции			433	226 000
282.3.1	100581 212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,647576	21 176	225 473

1	2	3	4	5	6	7
282.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	18,2679	36	658
283	У6109-0201-0202 6109-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=16*	Устройство стяжки бетонной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201	$м^2$	521,94	2 224	1 160 795
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя бетона				
		Формула объема = (441,7+10,26+69,98)				
		из них:				
283.1		затраты на труд рабочих			272	141 968
		в том числе оплата труда рабочих			144	75 159
283.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37,475292	3 841	143 943
283.2		машины и механизмы			224	116 914
		в том числе оплата труда машинистов			79	41 233
283.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	17,8879277	6 226	111 370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,8879277*	*2 306*	*41 250*
283.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	197,6190106	28	5 533
283.3		материалы, изделия и конструкции			1 728	901 912
283.3.1	100581 212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	42,590304	21 176	901 892
284	У6109-0302-0501 6109-0302-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Железнение покрытий цементных	$м^2$	521,94	579	302 203
		Состав работ:				
		1. Железнение цементных покрытий				
		Формула объема = (441,7+10,26+69,98)				
		из них:				
284.1		затраты на труд рабочих			551	287 589
		в том числе оплата труда рабочих			277	144 577
284.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	53,23788	5 401	287 538
284.2		машины и механизмы			10	5 220
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 566
284.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2129515	6 226	1 326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2129515*	*2 306*	*491*
284.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3194273	11 260	3 597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3194273*	*2 755*	*880*
284.3		материалы, изделия и конструкции			18	9 395
284.3.1	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,313164	30 233	9 468
284.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,04388	36	38
		План на отм. +3.000...+24.000				
				Тип 1		

1	2	3	4	5	6	7
285	У6109-0201-0101 6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм /32мм/	$м^2$	136,2	1 950	265 590
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
285.1		затраты на труд рабочих			1 448	197 218
		в том числе оплата труда рабочих			728	99 154
285.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	49,45422	3 988	197 223
285.2		машины и механизмы			84	11 441
		в том числе оплата труда машинистов			30	4 086
285.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,7643348	6 226	10 985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7643348*	*2 306*	*4 069*
285.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	12,6004068	28	353
285.3		материалы, изделия и конструкции			1	136
285.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,767	36	172
285.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,77848	20 450	56 820
286	У6109-0201-0102 6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=6,4*	Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101	$м^2$	136,2	872	118 766
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		из них:				
286.1		затраты на труд рабочих			115	15 663
		в том числе оплата труда рабочих			58	7 900
286.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,90894	3 988	15 589
286.2		машины и механизмы			89	12 121
		в том числе оплата труда машинистов			32	4 358
286.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,8671386	6 226	11 625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8671386*	*2 306*	*4 306*
286.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	20,6274355	28	578
286.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4,445568	20 450	90 912
287	У6109-0306-0102 6109-0306-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе	$м^2$	136,2	5 834	794 591
		Состав работ:				
		1. Подготовка оснований				
		2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором				
		3. Уход за покрытиями				

1	2	3	4	5	6	7
		4. Очистка и промывка покрытий				
		из них:				
287.1		затраты на труд рабочих			5 157	702 383
		в том числе оплата труда рабочих			2 592	353 030
287.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	147,25944	4 770	702 428
287.2		машины и механизмы			211	28 738
		в том числе оплата труда машинистов			72	9 806
287.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,195252	6 226	19 894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,195252*	*2 306*	*7 368*
287.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5001264	11 260	5 631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5001264*	*2 755*	*1 378*
287.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3889872	8 255	3 211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3889872*	*2 755*	*1 072*
287.3		материалы, изделия и конструкции			466	63 469
287.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,7706	19 543	34 603
287.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	4,16772	6 892	28 724
287.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,2437	36	189
288	С1233-202-0101 233-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	138,924	1 416	196 716
		Формула объема = 136,2.1,02				
				Тип 2		
289	У6109-0201-0301 6109-0201-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона, толщина 20 мм /t=50мм, В3,5/	$м^2$	3 834,9	2 708	10 384 909
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя легкого бетона				
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
289.1		затраты на труд рабочих			1 864	7 148 254
		в том числе оплата труда рабочих			937	3 593 301
289.1.1	20156 003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 760,2191	4 061	7 148 250
289.2		машины и механизмы			84	322 132
		в том числе оплата труда машинистов			30	115 047
289.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	49,6772946	6 226	309 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,6772946*	*2 306*	*114 556*
289.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	368,8636914	28	10 328
289.3		материалы, изделия и конструкции			760	2 914 524
289.3.1	101838 212-201-0101	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В3,5	$м^3$	78,23196	37 188	2 909 290
289.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	134,2215	36	4 832

1	2	3	4	5	6	7
290	У6109-0201-0302 6109-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=6*	Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0301	$м^2$	3 834,9	1 330	5 100 417
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя легкого бетона				
		из них:				
290.1		затраты на труд рабочих			108	414 169
		в том числе оплата труда рабочих			54	207 085
290.1.1	20156 003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	103,15881	4 061	418 928
290.2		машины и механизмы			84	322 132
		в том числе оплата труда машинистов			30	115 047
290.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	49,2861348	6 226	306 855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,2861348*	*2 306*	*113 654*
290.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	544,4944416	28	15 246
290.3		материалы, изделия и конструкции			1 138	4 364 116
290.3.1	101838 212-201-0101	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В3,5	$м^3$	117,34794	37 188	4 363 935
291	У6109-0201-0101 6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм /40мм/	$м^2$	3 834,9	1 950	7 478 055
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
291.1		затраты на труд рабочих			1 448	5 552 935
		в том числе оплата труда рабочих			728	2 791 807
291.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 392,45219	3 988	5 553 099
291.2		машины и механизмы			84	322 132
		в том числе оплата труда машинистов			30	115 047
291.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	49,6772946	6 226	309 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,6772946*	*2 306*	*114 556*
291.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	354,7819386	28	9 934
291.3		материалы, изделия и конструкции			1	3 835
291.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	134,2215	36	4 832
291.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	78,23196	20 450	1 599 844
292	У6109-0201-0102 6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=4*	Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101	$м^2$	3 834,9	545	2 090 020
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
292.1		затраты на труд рабочих			72	276 113
		в том числе оплата труда рабочих			36	138 056
292.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	69,0282	3 988	275 284
292.2		машины и механизмы			56	214 754
		в том числе оплата труда машинистов			20	76 698
292.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	32,8574232	6 226	204 570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,8574232*	*2 306*	*75 769*
292.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	362,9962944	28	10 164
292.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	78,23196	20 450	1 599 844
293	У6109-0308-0102 6109-0308-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытия из линолеума на мастике	$м^2$	3 834,9	6 172	23 669 003
		Состав работ:				
		1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища				
		2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках				
		из них:				
293.1		затраты на труд рабочих			1 698	6 511 660
		в том числе оплата труда рабочих			853	3 271 170
293.1.1	20160 003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 494,07704	4 358	6 511 188
293.2		машины и механизмы			64	245 434
		в том числе оплата труда машинистов			22	84 368
293.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	13,690593	6 226	85 238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,690593*	*2 306*	*31 571*
293.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	19,55799	8 255	161 451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,55799*	*2 755*	*53 882*
293.3		материалы, изделия и конструкции			287	1 100 616
293.3.1	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	1 917,45	562	1 077 607
293.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	19,1745	1 103	21 149
293.3.3	149999 233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	3 911,598	4 042	15 810 679
294	У6109-0401-0801 6109-0401-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике	м	551	725	399 475
		Состав работ:				
		1. Подготовка поверхности мест установки плинтусов				
		2. Нарезка плинтусов по размеру				
		3. Нанесение клеящего состава на поверхность стены и плинтусов				
		4. Установка плинтусов				
		из них:				
294.1		затраты на труд рабочих			513	282 663
		в том числе оплата труда рабочих			258	142 158
294.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	50,5267	5 590	282 444

1	2	3	4	5	6	7
294.2		машины и механизмы			3	1 653
		в том числе оплата труда машинистов			1	551
294.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,168606	8 255	1 392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,168606*	*2 755*	*465*
294.3		материалы, изделия и конструкции			41	22 591
294.3.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	28,3765	799	22 673
294.3.2	249765 233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	556,51	166	92 381
				Тип 3		
295	У6109-0201-0101 6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм /62мм/	$м^2$	279,36	1 950	544 752
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
295.1		затраты на труд рабочих			1 448	404 513
		в том числе оплата труда рабочих			728	203 374
295.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	101,435616	3 988	404 525
295.2		машины и механизмы			84	23 466
		в том числе оплата труда машинистов			30	8 381
295.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,6188294	6 226	22 531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6188294*	*2 306*	*8 345*
295.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	25,844711	28	724
295.3		материалы, изделия и конструкции			1	279
295.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,7776	36	352
295.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	5,698944	20 450	116 543
296	У6109-0201-0102 6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=12,4*	Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101	$м^2$	279,36	1 689	471 839
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		из них:				
296.1		затраты на труд рабочих			223	62 297
		в том числе оплата труда рабочих			112	31 288
296.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,560352	3 988	62 055
296.2		машины и механизмы			173	48 329
		в том числе оплата труда машинистов			61	17 041
296.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,4200251	6 226	46 197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4200251*	*2 306*	*17 111*

1	2	3	4	5	6	7
296.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	81,9736105	28	2 295
296.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	17,6667264	20 450	361 285
297	У6109-0306-0102 6109-0306-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе	$м^2$	279,36	5 834	1 629 786
		Состав работ:				
		1. Подготовка оснований				
		2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором				
		3. Уход за покрытиями				
		4. Очистка и промывка покрытий				
		из них:				
297.1		затраты на труд рабочих			5 157	1 440 660
		в том числе оплата труда рабочих			2 592	724 101
297.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	302,044032	4 770	1 440 750
297.2		машины и механизмы			211	58 945
		в том числе оплата труда машинистов			72	20 114
297.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,5537856	6 226	40 804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5537856*	*2 306*	*15 113*
297.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,0258099	11 260	11 551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0258099*	*2 755*	*2 826*
297.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7978522	8 255	6 586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7978522*	*2 755*	*2 198*
297.3		материалы, изделия и конструкции			466	130 182
297.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,63168	19 543	70 974
297.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	8,548416	6 892	58 916
297.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,75536	36	387
298	С1233-202-0101 233-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	284,9472	1 416	403 485
		Формула объема = 279,36.1,02				
299	У6109-0401-0401 6109-0401-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство плинтуса из плиток керамических	м	78	1 336	104 208
		Состав работ:				
		1. Устройство плинтусов из плиток на растворе				
		из них:				
299.1		затраты на труд рабочих			1 300	101 400
		в том числе оплата труда рабочих			653	50 934
299.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,7746	5 401	101 402
299.2		машины и механизмы			5	390
		в том числе оплата труда машинистов			2	156

1	2	3	4	5	6	7
299.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,047736	8 255	394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047736*	*2 755*	*132*
299.3		материалы, изделия и конструкции			31	2 418
299.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1248	19 543	2 439
300	С1232-201-0101 232-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная /плинтус/	$м^2$	5,616	2 753	15 461
		Формула объема = 78.0,072				
		План на отм. 0.000...+24.000				
301	У6109-0201-0101 6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм /32мм/	$м^2$	607,72	1 950	1 185 054
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
301.1		затраты на труд рабочих			1 448	879 979
		в том числе оплата труда рабочих			728	442 420
301.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	220,663132	3 988	880 005
301.2		машины и механизмы			84	51 049
		в том числе оплата труда машинистов			30	18 232
301.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,8724049	6 226	49 014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8724049*	*2 306*	*18 154*
301.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	56,2226081	28	1 574
301.3		материалы, изделия и конструкции			1	608
301.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	21,2702	36	766
301.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	12,397488	20 450	253 529
302	У6109-0201-0102 6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=6,4*	Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101	$м^2$	607,72	872	529 932
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		из них:				
302.1		затраты на труд рабочих			115	69 888
		в том числе оплата труда рабочих			58	35 248
302.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,441564	3 988	69 557
302.2		машины и механизмы			89	54 087
		в том числе оплата труда машинистов			32	19 447
302.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	8,3311119	6 226	51 870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3311119*	*2 306*	*19 212*

1	2	3	4	5	6	7
302.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	92,0389509	28	2 577
302.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	19,8359808	20 450	405 646
303	У6109-0201-0101 6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм /10мм/	$м^2$	607,72	1 950	1 185 054
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
303.1		затраты на труд рабочих			1 448	879 979
		в том числе оплата труда рабочих			728	442 420
303.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	220,663132	3 988	880 005
303.2		машины и механизмы			84	51 049
		в том числе оплата труда машинистов			30	18 232
303.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,8724049	6 226	49 014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8724049*	*2 306*	*18 154*
303.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	56,2226081	28	1 574
303.3		материалы, изделия и конструкции			1	608
303.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	21,2702	36	766
303.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	12,397488	20 450	253 529
304	У6109-0201-0102 6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной, исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101	$м^2$	-607,72	273	-165 908
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		из них:				
304.1		затраты на труд рабочих			36	-21 878
		в том числе оплата труда рабочих			18	-10 939
304.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-5,46948	3 988	-21 812
304.2		машины и механизмы			28	-17 016
		в том числе оплата труда машинистов			10	-6 077
304.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-2,6034725	6 226	-16 209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-2,6034725*	*2 306*	*-6 004*
304.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-28,7621722	28	-805
304.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	-6,198744	20 450	-126 764
305	У6109-0306-0105 6109-0306-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей	$м^2$	607,72	9 831	5 974 495
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Очистка и огрунтовка основания				
		2. Приготовление клеевого состава				
		3. Укладка плитки				
		4. Затирка швов				
		5. Очистка покрытия				
		из них:				
305.1		затраты на труд рабочих			4 454	2 706 785
		в том числе оплата труда рабочих			2 238	1 360 077
305.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	556,914608	4 860	2 706 605
305.2		машины и механизмы			387	235 188
		в том числе оплата труда машинистов			126	76 573
305.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,099372	6 226	19 297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,099372*	*2 306*	*7 147*
305.2.2	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	17,7284078	93	1 649
305.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6116734	12 821	20 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6116734*	*3 936*	*6 344*
305.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	22,9353528	8 255	189 331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,9353528*	*2 755*	*63 187*
305.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	5,4548947	142	775
305.2.6	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	15,3728851	187	2 875
305.3		материалы, изделия и конструкции			4 990	3 032 523
305.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,1668224	36	42
305.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	4 649,058	158	734 551
305.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	455,79	145	66 090
305.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	60,772	189	11 486
305.3.5	287784 231-302-0101	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 300х300х8мм	$м^2$	619,8744	3 560	2 206 753
305.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	12,1544	1 103	13 406
306	У6109-0401-0402 6109-0401-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство плинтуса из керамогранита	м	48	3 536	169 728
		Состав работ:				
		1. Приготовление раствора из сухих смесей				
		2. Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов				
		из них:				
306.1		затраты на труд рабочих			1 161	55 728
		в том числе оплата труда рабочих			583	27 984
306.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,2608	4 949	55 730
306.2		машины и механизмы			29	1 392

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			10	480
306.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,102816	21	2
306.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0166464	6 226	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0166464*	*2 306*	*38*
306.2.3	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,4896	93	46
306.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	12 821	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*3 936*	*58*
306.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1307232	8 255	1 079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1307232*	*2 755*	*360*
306.3		материалы, изделия и конструкции			2 346	112 608
306.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00768	36	0
306.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	30,72	158	4 854
306.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	2,88	145	418
306.3.4	279916 231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	48,48	2 214	107 335
		План на отм. +27.000				
307	У6109-0201-0101 6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм /50мм/	$м^2$	34,83	1 950	67 918
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
307.1		затраты на труд рабочих			1 448	50 434
		в том числе оплата труда рабочих			728	25 356
307.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,646773	3 988	50 435
307.2		машины и механизмы			84	2 926
		в том числе оплата труда машинистов			30	1 045
307.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4511878	6 226	2 809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4511878*	*2 306*	*1 040*
307.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,2222626	28	90
307.3		материалы, изделия и конструкции			1	35
307.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,21905	36	44
307.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,710532	20 450	14 530
308	У6109-0201-0102 6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=6*	Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101	$м^2$	34,83	818	28 491
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		из них:				
308.1		затраты на труд рабочих			108	3 762
		в том числе оплата труда рабочих			54	1 881
308.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,936927	3 988	3 736
308.2		машины и механизмы			84	2 926
		в том числе оплата труда машинистов			30	1 045
308.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4476352	6 226	2 787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4476352*	*2 306*	*1 032*
308.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,9453027	28	138
308.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,065798	20 450	21 796
		План на отм. +27.180 /Лист АР-23/				
309	У6111-0402-0103 6111-0402-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	$м^2$	547,16	3 504	1 917 249
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Огрунтовка основания				
		3. Укладка плит на битумной мастике				
		4. Приготовление грунтовки				
		из них:				
309.1		затраты на труд рабочих			2 264	1 238 770
		в том числе оплата труда рабочих			1 137	622 121
309.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	229,314756	5 401	1 238 529
309.2		машины и механизмы			119	65 112
		в том числе оплата труда машинистов			26	14 226
309.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,9916624	13 173	26 236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9916624*	*2 755*	*5 487*
309.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	10,4704538	1 063	11 130
309.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1380928	12 821	14 591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1380928*	*3 936*	*4 480*
309.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5933299	8 255	13 153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5933299*	*2 755*	*4 390*
309.3		материалы, изделия и конструкции			1 121	613 366
309.3.1	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1 099,7916	246	270 549
309.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,13679	276 462	37 817
309.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,3173528	962 111	305 329
310	С1234-101-0205 234-101-0205 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130	$м^3$	82,074	51 092	4 193 325

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 547,16.0,15				
	Раздел 4.	Внутренняя отделка на отм. +3.000...+24.000 /АР-21/				122 828 657
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			105 033 434
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*52 783 218*
		машины и механизмы	тенге			1 398 317
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*521 623*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16 396 904
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21 562		
		Лоджия				
				Потолок		
311	У6112-0202-0108 6112-0202-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок	$м^2$	136,21	2 424	330 173
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		из них:				
311.1		затраты на труд рабочих			2 231	303 885
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	152 691
311.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	62,52039	4 860	303 849
311.2		машины и механизмы			19	2 588
		в том числе оплата труда машинистов			7	953
311.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4168026	6 226	2 595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4168026*	*2 306*	*961*
311.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,95347	24 836	23 680
312	У6112-0301-0301 6112-0301-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз	$м^2$	136,21	2 494	339 708
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием				
		5. Шлифование поверхности				
		из них:				
312.1		затраты на труд рабочих			2 219	302 250
		в том числе оплата труда рабочих			1 115	151 874
312.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	58,924446	5 129	302 223
312.2		машины и механизмы			12	1 635
		в том числе оплата труда машинистов			3	409
312.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0694671	6 226	433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0694671*	*2 306*	*160*
312.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0416803	12 821	534

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416803*	*3 936*	*164*
312.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416803	8 255	344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416803*	*2 755*	*115*
312.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	1,2781946	187	239
312.3		материалы, изделия и конструкции			32	4 359
312.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	3,40525	398	1 355
312.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,108968	481	52
312.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	15,93657	189	3 012
312.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	374,44129	84	31 453
313	У6112-0302-0104 6112-0302-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок	$м^2$	136,21	2 739	373 079
		из них:				
313.1		затраты на труд рабочих			2 474	336 984
		в том числе оплата труда рабочих			1 243	169 309
313.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	68,077758	4 949	336 917
313.2		машины и механизмы			14	1 907
		в том числе оплата труда машинистов			4	545
313.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0277868	6 226	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0277868*	*2 306*	*64*
313.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2222947	8 255	1 835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2222947*	*2 755*	*612*
313.3		материалы, изделия и конструкции			101	13 757
313.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	74,9155	116	8 690
313.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,422251	1 103	466
313.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,144164	4 057	4 642
313.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0939849	216 777	20 374
				Стены и перегородки		
314	У6112-0202-0107 6112-0202-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, стена	$м^2$	1 210,27	1 965	2 378 181
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		2. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		3. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
314.1		затраты на труд рабочих			1 800	2 178 486
		в том числе оплата труда рабочих			905	1 095 294

1	2	3	4	5	6	7
314.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	456,755898	4 770	2 178 726
314.2		машины и механизмы			16	19 365
		в том числе оплата труда машинистов			6	7 262
314.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,0861885	6 226	19 215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0861885*	*2 306*	*7 117*
314.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	7,26162	24 836	180 350
315	У6112-0301-0203 6112-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)	$м^2$	1 210,27	1 688	2 042 936
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную				
		5. Шлифование поверхности каждого слоя				
		из них:				
315.1		затраты на труд рабочих			1 413	1 710 112
		в том числе оплата труда рабочих			710	859 292
315.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	339,359708	5 039	1 710 034
315.2		машины и механизмы			12	14 523
		в том числе оплата труда машинистов			3	3 631
315.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6172377	6 226	3 843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6172377*	*2 306*	*1 423*
315.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3703426	12 821	4 748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3703426*	*3 936*	*1 458*
315.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3703426	8 255	3 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3703426*	*2 755*	*1 020*
315.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	11,3571737	187	2 124
315.3		материалы, изделия и конструкции			32	38 729
315.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	30,25675	398	12 042
315.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,968216	481	466
315.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	141,60159	189	26 763
315.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	3 327,03223	84	279 471
		Прихожая, гостиная, спальня, гардероб				
				Потолок		
316	У6112-0202-0108 6112-0202-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок	$м^2$	3 113,46	2 424	7 547 027
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
316.1		затраты на труд рабочих			2 231	6 946 129
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	3 490 189
316.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 429,07814	4 860	6 945 320
316.2		машины и механизмы			19	59 156
		в том числе оплата труда машинистов			7	21 794
316.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	9,5271876	6 226	59 316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5271876*	*2 306*	*21 970*
316.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	21,79422	24 836	541 281
317	У6112-0301-0301 6112-0301-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз	$м^2$	3 113,46	2 494	7 764 969
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием				
		5. Шлифование поверхности				
		из них:				
317.1		затраты на труд рабочих			2 219	6 908 768
		в том числе оплата труда рабочих			1 115	3 471 508
317.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 346,882796	5 129	6 908 162
317.2		машины и механизмы			12	37 361
		в том числе оплата труда машинистов			3	9 340
317.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,5878646	6 226	9 886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5878646*	*2 306*	*3 662*
317.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9527188	12 821	12 215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9527188*	*3 936*	*3 750*
317.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9527188	8 255	7 865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9527188*	*2 755*	*2 625*
317.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	29,2167086	187	5 464
317.3		материалы, изделия и конструкции			32	99 631
317.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	77,8365	398	30 979
317.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,490768	481	1 198
317.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	364,27482	189	68 848
317.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	8 558,90154	84	718 948
318	У6112-0302-0104 6112-0302-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок	$м^2$	3 113,46	2 739	8 527 767
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
318.1		затраты на труд рабочих			2 474	7 702 700
		в том числе оплата труда рабочих			1 243	3 870 031
318.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 556,107308	4 949	7 701 175
318.2		машины и механизмы			14	43 589
		в том числе оплата труда машинистов			4	12 454
318.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6351458	6 226	3 954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6351458*	*2 306*	*1 465*
318.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,0811667	8 255	41 945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0811667*	*2 755*	*13 999*
318.3		материалы, изделия и конструкции			101	314 459
318.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1 712,403	116	198 639
318.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	9,651726	1 103	10 646
318.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	26,153064	4 057	106 103
318.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	2,1482874	216 777	465 699
				Стены и перегородки		
319	У6112-0202-0107 6112-0202-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, стена	$м^2$	9 585,72	1 965	18 835 940
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		2. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		3. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
319.1		затраты на труд рабочих			1 800	17 254 296
		в том числе оплата труда рабочих			905	8 675 077
319.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3 617,650728	4 770	17 256 194
319.2		машины и механизмы			16	153 371
		в том числе оплата труда машинистов			6	57 514
319.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	24,443586	6 226	152 186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,443586*	*2 306*	*56 367*
319.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	57,51432	24 836	1 428 426
320	У6112-0301-0203 6112-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)	$м^2$	9 585,72	1 688	16 180 695
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную				
		5. Шлифование поверхности каждого слоя				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
320.1		затраты на труд рабочих			1 413	13 544 622
		в том числе оплата труда рабочих			710	6 805 861
320.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2 687,835888	5 039	13 544 005
320.2		машины и механизмы			12	115 028
		в том числе оплата труда машинистов			3	28 757
320.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,8887172	6 226	30 437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8887172*	*2 306*	*11 273*
320.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,9332303	12 821	37 607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9332303*	*3 936*	*11 545*
320.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,9332303	8 255	24 214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9332303*	*2 755*	*8 081*
320.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	89,9523965	187	16 821
320.3		материалы, изделия и конструкции			32	306 743
320.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	239,643	398	95 378
320.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	7,668576	481	3 689
320.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1 121,52924	189	211 969
320.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	26 351,14428	84	2 213 496
		Кухня				
				Потолок		
321	У6112-0202-0108 6112-0202-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок	$м^2$	721,44	2 424	1 748 771
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		из них:				
321.1		затраты на труд рабочих			2 231	1 609 533
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	808 734
321.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	331,14096	4 860	1 609 345
321.2		машины и механизмы			19	13 707
		в том числе оплата труда машинистов			7	5 050
321.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,2076064	6 226	13 745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2076064*	*2 306*	*5 091*
321.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	5,05008	24 836	125 424
322	У6112-0301-0301 6112-0301-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз	$м^2$	721,44	2 494	1 799 271
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				

1	2	3	4	5	6	7
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием				
		5. Шлифование поверхности				
		из них:				
322.1		затраты на труд рабочих			2 219	1 600 875
		в том числе оплата труда рабочих			1 115	804 406
322.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	312,094944	5 129	1 600 735
322.2		машины и механизмы			12	8 657
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 164
322.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3679344	6 226	2 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3679344*	*2 306*	*848*
322.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2207606	12 821	2 830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2207606*	*3 936*	*869*
322.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2207606	8 255	1 822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2207606*	*2 755*	*608*
322.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	6,769993	187	1 266
322.3		материалы, изделия и конструкции			32	23 086
322.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	18,036	398	7 178
322.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,577152	481	278
322.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	84,40848	189	15 953
322.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1 983,23856	84	166 592
323	У6112-0302-0104 6112-0302-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок	$м^2$	721,44	2 739	1 976 024
		из них:				
323.1		затраты на труд рабочих			2 474	1 784 843
		в том числе оплата труда рабочих			1 243	896 750
323.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	360,575712	4 949	1 784 489
323.2		машины и механизмы			14	10 100
		в том числе оплата труда машинистов			4	2 886
323.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1471738	6 226	916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1471738*	*2 306*	*339*
323.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1773901	8 255	9 719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1773901*	*2 755*	*3 244*
323.3		материалы, изделия и конструкции			101	72 865
323.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	396,792	116	46 028
323.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	2,236464	1 103	2 467
323.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	6,060096	4 057	24 586

1	2	3	4	5	6	7
323.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,4977936	216 777	107 910
				Стены и перегородки		
324	У6112-0202-0107 6112-0202-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, стена	$м^2$	1 973,88	1 965	3 878 674
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		2. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		3. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
324.1		затраты на труд рабочих			1 800	3 552 984
		в том числе оплата труда рабочих			905	1 786 361
324.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	744,942312	4 770	3 553 375
324.2		машины и механизмы			16	31 582
		в том числе оплата труда машинистов			6	11 843
324.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,033394	6 226	31 338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,033394*	*2 306*	*11 607*
324.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	11,84328	24 836	294 140
325	У6112-0301-0203 6112-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)	$м^2$	1 973,88	1 688	3 331 909
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную				
		5. Шлифование поверхности каждого слоя				
		из них:				
325.1		затраты на труд рабочих			1 413	2 789 092
		в том числе оплата труда рабочих			710	1 401 455
325.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	553,475952	5 039	2 788 965
325.2		машины и механизмы			12	23 687
		в том числе оплата труда машинистов			3	5 922
325.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,0066788	6 226	6 268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0066788*	*2 306*	*2 321*
325.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6040073	12 821	7 744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6040073*	*3 936*	*2 377*
325.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6040073	8 255	4 986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6040073*	*2 755*	*1 664*
325.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	18,5228899	187	3 464
325.3		материалы, изделия и конструкции			32	63 164

1	2	3	4	5	6	7
325.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	49,347	398	19 640
325.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,579104	481	760
325.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	230,94396	189	43 648
325.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	5 426,19612	84	455 800
				Низ стен или перегородок		
326	У6112-0202-0101 6112-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена	$м^2$	345,6	4 040	1 396 224
		Состав работ:				
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий				
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
326.1		затраты на труд рабочих			3 341	1 154 650
		в том числе оплата труда рабочих			1 679	580 262
326.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	229,1328	5 039	1 154 600
326.2		машины и механизмы			291	100 570
		в том числе оплата труда машинистов			126	43 546
326.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	16,568064	5 253	87 032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,568064*	*2 306*	*38 206*
326.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,1855744	6 226	13 607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1855744*	*2 306*	*5 040*
326.3		материалы, изделия и конструкции			3	1 037
326.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,020736	37 327	774
326.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,24192	861	208
326.3.3	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	5,21856	24 836	129 608
326.3.4	315944 214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	9,57312	1 073	10 272
327	У6112-0102-0203 6112-0102-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию	$м^2$	345,6	11 026	3 810 586
		Состав работ:				
		1. Грунтование поверхности				
		2. Приготовление клея из сухой смеси				
		3. Облицовка поверхности с подрезкой плит				
		4. Заполнение швов				
		5. Очистка и промывка поверхности облицовки				
		из них:				
327.1		затраты на труд рабочих			7 669	2 650 406
		в том числе оплата труда рабочих			3 853	1 331 597

1	2	3	4	5	6	7
327.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	545,32224	4 860	2 650 266
327.2		машины и механизмы			44	15 206
		в том числе оплата труда машинистов			15	5 184
327.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7402752	6 226	4 609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7402752*	*2 306*	*1 707*
327.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4935168	12 821	6 327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4935168*	*3 936*	*1 942*
327.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4935168	8 255	4 074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4935168*	*2 755*	*1 360*
327.2.4	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	8,2135296	48	394
327.3		материалы, изделия и конструкции			505	174 528
327.3.1	149905 232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	138,24	163	22 533
327.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,184	36	187
327.3.3	249623 232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	1 382,4	90	124 416
327.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	103,68	189	19 596
327.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	6,912	1 103	7 624
327.3.6	287772 232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	352,512	2 753	970 466
		Санузел, ванная				
				Потолок		
328	У6112-0202-0108 6112-0202-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок	$м^2$	279,36	2 424	677 169
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		из них:				
328.1		затраты на труд рабочих			2 231	623 252
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	313 163
328.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	128,22624	4 860	623 180
328.2		машины и механизмы			19	5 308
		в том числе оплата труда машинистов			7	1 956
328.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8548416	6 226	5 322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8548416*	*2 306*	*1 971*
328.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,95552	24 836	48 567
329	У6112-0301-0301 6112-0301-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз	$м^2$	279,36	2 494	696 724
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием				
		5. Шлифование поверхности				
		из них:				
329.1		затраты на труд рабочих			2 219	619 900
		в том числе оплата труда рабочих			1 115	311 486
329.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	120,851136	5 129	619 845
329.2		машины и механизмы			12	3 352
		в том числе оплата труда машинистов			3	838
329.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1424736	6 226	887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1424736*	*2 306*	*329*
329.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0854842	12 821	1 096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0854842*	*3 936*	*336*
329.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0854842	8 255	706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0854842*	*2 755*	*236*
329.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	2,6215142	187	490
329.3		материалы, изделия и конструкции			32	8 940
329.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	6,984	398	2 780
329.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,223488	481	108
329.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	32,68512	189	6 177
329.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	767,96064	84	64 509
330	У6112-0302-0104 6112-0302-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок	$м^2$	279,36	2 739	765 167
		из них:				
330.1		затраты на труд рабочих			2 474	691 137
		в том числе оплата труда рабочих			1 243	347 244
330.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	139,624128	4 949	691 000
330.2		машины и механизмы			14	3 911
		в том числе оплата труда машинистов			4	1 117
330.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0569894	6 226	355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0569894*	*2 306*	*131*
330.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4559155	8 255	3 764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4559155*	*2 755*	*1 256*
330.3		материалы, изделия и конструкции			101	28 215
330.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	153,648	116	17 823
330.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,866016	1 103	955

1	2	3	4	5	6	7
330.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,346624	4 057	9 520
330.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,1927584	216 777	41 786
				Стены и перегородки		
331	У6112-0202-0107 6112-0202-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, стена	$м^2$	678,24	1 965	1 332 742
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		2. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		3. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
331.1		затраты на труд рабочих			1 800	1 220 832
		в том числе оплата труда рабочих			905	613 807
331.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	255,967776	4 770	1 220 966
331.2		машины и механизмы			16	10 851
		в том числе оплата труда машинистов			6	4 069
331.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,729512	6 226	10 768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,729512*	*2 306*	*3 988*
331.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	4,06944	24 836	101 069
332	У6112-0301-0203 6112-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)	$м^2$	678,24	1 688	1 144 869
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную				
		5. Шлифование поверхности каждого слоя				
		из них:				
332.1		затраты на труд рабочих			1 413	958 353
		в том числе оплата труда рабочих			710	481 550
332.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	190,178496	5 039	958 309
332.2		машины и механизмы			12	8 139
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 035
332.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3459024	6 226	2 154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3459024*	*2 306*	*798*
332.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2075414	12 821	2 661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2075414*	*3 936*	*817*
332.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2075414	8 255	1 713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2075414*	*2 755*	*572*
332.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	6,3646042	187	1 190

1	2	3	4	5	6	7
332.3		материалы, изделия и конструкции			32	21 704
332.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	16,956	398	6 748
332.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,542592	481	261
332.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	79,35408	189	14 998
332.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1 864,48176	84	156 616
333	У6112-0302-0103 6112-0302-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена	$м^2$	678,24	2 216	1 502 980
		из них:				
333.1		затраты на труд рабочих			1 969	1 335 455
		в том числе оплата труда рабочих			989	670 779
333.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	269,803872	4 949	1 335 259
333.2		машины и механизмы			14	9 495
		в том числе оплата труда машинистов			4	2 713
333.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,138361	6 226	861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,138361*	*2 306*	*319*
333.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0377072	8 255	8 566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0377072*	*2 755*	*2 859*
333.3		материалы, изделия и конструкции			96	65 111
333.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	345,9024	116	40 125
333.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	2,102544	1 103	2 319
333.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	5,697216	4 057	23 114
333.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,4272912	216 777	92 627
				Низ стен или перегородок		
334	У6112-0202-0101 6112-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена	$м^2$	1 280,88	4 040	5 174 755
		Состав работ:				
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий				
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
334.1		затраты на труд рабочих			3 341	4 279 420
		в том числе оплата труда рабочих			1 679	2 150 598
334.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	849,22344	5 039	4 279 237
334.2		машины и механизмы			291	372 736
		в том числе оплата труда машинистов			126	161 391
334.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	61,4053872	5 253	322 563

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61,4053872*	*2 306*	*141 601*
334.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	8,1002851	6 226	50 432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1002851*	*2 306*	*18 679*
334.3		материалы, изделия и конструкции			3	3 843
334.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0768528	37 327	2 869
334.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,896616	861	772
334.3.3	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	19,341288	24 836	480 360
334.3.4	315944 214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	35,480376	1 073	38 070
335	У6112-0102-0203 6112-0102-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию	$м^2$	1 280,88	11 026	14 122 983
		Состав работ:				
		1. Грунтование поверхности				
		2. Приготовление клея из сухой смеси				
		3. Облицовка поверхности с подрезкой плит				
		4. Заполнение швов				
		5. Очистка и промывка поверхности облицовки				
		из них:				
335.1		затраты на труд рабочих			7 669	9 823 069
		в том числе оплата труда рабочих			3 853	4 935 231
335.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2 021,100552	4 860	9 822 549
335.2		машины и механизмы			44	56 359
		в том числе оплата труда машинистов			15	19 213
335.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,743645	6 226	17 082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,743645*	*2 306*	*6 327*
335.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,8290966	12 821	23 451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8290966*	*3 936*	*7 199*
335.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8290966	8 255	15 099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8290966*	*2 755*	*5 039*
335.2.4	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	30,4413941	48	1 461
335.3		материалы, изделия и конструкции			505	646 844
335.3.1	149905 232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	512,352	163	83 513
335.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19,2132	36	692
335.3.3	249623 232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	5 123,52	90	461 117
335.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	384,264	189	72 626
335.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	25,6176	1 103	28 256
335.3.6	287772 232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	1 306,4976	2 753	3 596 788

1	2	3	4	5	6	7
		Лестничная клетка, лифтовый холл на отм. +3.000 ... +24,000				
				Потолок		
336	У6112-0202-0108 6112-0202-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок	$м^2$	492,48	2 424	1 193 772
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		из них:				
336.1		затраты на труд рабочих			2 231	1 098 723
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	552 070
336.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	226,04832	4 860	1 098 595
336.2		машины и механизмы			19	9 357
		в том числе оплата труда машинистов			7	3 447
336.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,5069888	6 226	9 383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5069888*	*2 306*	*3 475*
336.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	3,44736	24 836	85 619
337	У6112-0301-0301 6112-0301-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз	$м^2$	492,48	2 494	1 228 245
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием				
		5. Шлифование поверхности				
		из них:				
337.1		затраты на труд рабочих			2 219	1 092 813
		в том числе оплата труда рабочих			1 115	549 115
337.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	213,046848	5 129	1 092 717
337.2		машины и механизмы			12	5 909
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 477
337.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2511648	6 226	1 564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2511648*	*2 306*	*579*
337.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1506989	12 821	1 932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1506989*	*3 936*	*593*
337.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1506989	8 255	1 244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1506989*	*2 755*	*415*
337.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	4,6214323	187	864
337.3		материалы, изделия и конструкции			32	15 759
337.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	12,312	398	4 900
337.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,393984	481	190

1	2	3	4	5	6	7
337.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	57,62016	189	10 890
337.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1 353,82752	84	113 722
338	У6112-0302-0104 6112-0302-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок	$м^2$	492,48	2 739	1 348 903
		из них:				
338.1		затраты на труд рабочих			2 474	1 218 396
		в том числе оплата труда рабочих			1 243	612 153
338.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	246,141504	4 949	1 218 154
338.2		машины и механизмы			14	6 895
		в том числе оплата труда машинистов			4	1 970
338.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1004659	6 226	626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1004659*	*2 306*	*232*
338.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8037274	8 255	6 635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8037274*	*2 755*	*2 214*
338.3		материалы, изделия и конструкции			101	49 740
338.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	270,864	116	31 420
338.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,526688	1 103	1 684
338.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	4,136832	4 057	16 783
338.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,3398112	216 777	73 663
				Стены и перегородки		
339	У6112-0202-0107 6112-0202-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, стена	$м^2$	666,72	1 965	1 310 105
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		2. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		3. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
339.1		затраты на труд рабочих			1 800	1 200 096
		в том числе оплата труда рабочих			905	603 382
339.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	251,620128	4 770	1 200 228
339.2		машины и механизмы			16	10 667
		в том числе оплата труда машинистов			6	4 000
339.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,700136	6 226	10 585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,700136*	*2 306*	*3 921*
339.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	4,00032	24 836	99 352
340	У6112-0301-0203 6112-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)	$м^2$	666,72	1 688	1 125 423

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную				
		5. Шлифование поверхности каждого слоя				
		из них:				
340.1		затраты на труд рабочих			1 413	942 075
		в том числе оплата труда рабочих			710	473 371
340.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	186,948288	5 039	942 032
340.2		машины и механизмы			12	8 000
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 000
340.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3400272	6 226	2 117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3400272*	*2 306*	*784*
340.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2040163	12 821	2 616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2040163*	*3 936*	*803*
340.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2040163	8 255	1 684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2040163*	*2 755*	*562*
340.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	6,2565005	187	1 170
340.3		материалы, изделия и конструкции			32	21 335
340.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	16,668	398	6 634
340.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,533376	481	257
340.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	78,00624	189	14 743
340.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1 832,81328	84	153 956
341	У6112-0302-0103 6112-0302-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена	$м^2$	666,72	2 216	1 477 452
		из них:				
341.1		затраты на труд рабочих			1 969	1 312 772
		в том числе оплата труда рабочих			989	659 386
341.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	265,221216	4 949	1 312 580
341.2		машины и механизмы			14	9 334
		в том числе оплата труда машинистов			4	2 667
341.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1360109	6 226	847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1360109*	*2 306*	*314*
341.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0200816	8 255	8 421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0200816*	*2 755*	*2 810*
341.3		материалы, изделия и конструкции			96	64 005
341.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	340,0272	116	39 443

1	2	3	4	5	6	7
341.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	2,066832	1 103	2 280
341.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	5,600448	4 057	22 721
341.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,4200336	216 777	91 054
				Низ стен или перегородок		
342	У6112-0202-0107 6112-0202-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, стена	$м^2$	904,95	1 965	1 778 227
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		2. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		3. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
342.1		затраты на труд рабочих			1 800	1 628 910
		в том числе оплата труда рабочих			905	818 980
342.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	341,52813	4 770	1 629 089
342.2		машины и механизмы			16	14 480
		в том числе оплата труда машинистов			6	5 430
342.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,3076225	6 226	14 367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3076225*	*2 306*	*5 321*
342.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	5,4297	24 836	134 852
343	У6112-0301-0203 6112-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)	$м^2$	904,95	1 688	1 527 556
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную				
		5. Шлифование поверхности каждого слоя				
		из них:				
343.1		затраты на труд рабочих			1 413	1 278 694
		в том числе оплата труда рабочих			710	642 515
343.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	253,74798	5 039	1 278 636
343.2		машины и механизмы			12	10 860
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 715
343.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4615245	6 226	2 873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4615245*	*2 306*	*1 064*
343.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2769147	12 821	3 550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2769147*	*3 936*	*1 090*
343.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2769147	8 255	2 286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2769147*	*2 755*	*763*

1	2	3	4	5	6	7
343.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	8,4920508	187	1 588
343.3		материалы, изделия и конструкции			32	28 958
343.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	22,62375	398	9 004
343.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,72396	481	348
343.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	105,87915	189	20 011
343.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2 487,70755	84	208 967
344	У6112-0302-0301 6112-0302-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покраска простая масляным составом по штукатурке и сборным конструкциям (подготовленным под окраску), стена	$м^2$	904,95	1 216	1 100 419
		из них:				
344.1		затраты на труд рабочих			934	845 223
		в том числе оплата труда рабочих			469	424 422
344.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	177,18921	4 770	845 193
344.2		машины и механизмы			5	4 525
		в том числе оплата труда машинистов			1	905
344.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0923049	6 226	575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0923049*	*2 306*	*213*
344.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4615245	8 255	3 810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4615245*	*2 755*	*1 272*
344.3		материалы, изделия и конструкции			277	250 671
344.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0036198	6 516	24
344.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	93,20985	731	68 136
344.3.3	249420 261-201-0326	Краска масляная, готовая к употреблению МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	241,62165	605	146 181
344.3.4	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	45,2475	116	5 249
344.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,900395	1 103	2 096
344.3.6	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	7,2396	4 057	29 371
		Тех.помещение на отм. +27.000				
345	У6112-0202-0101 6112-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена	$м^2$	664,78	4 040	2 685 711
		Состав работ:				
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий				
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
345.1		затраты на труд рабочих			3 341	2 221 030
		в том числе оплата труда рабочих			1 679	1 116 166

1	2	3	4	5	6	7
345.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	440,74914	5 039	2 220 935
345.2		машины и механизмы			291	193 451
		в том числе оплата труда машинистов			126	83 762
345.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	31,8695532	5 253	167 411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,8695532*	*2 306*	*73 491*
345.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,2040687	6 226	26 175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2040687*	*2 306*	*9 695*
345.3		материалы, изделия и конструкции			3	1 994
345.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0398868	37 327	1 489
345.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,465346	861	401
345.3.3	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	10,038178	24 836	249 308
345.3.4	315944 214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	18,414406	1 073	19 759
346	У6112-0301-0203 6112-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)	$м^2$	221,28	1 688	373 521
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную				
		5. Шлифование поверхности каждого слоя				
		из них:				
346.1		затраты на труд рабочих			1 413	312 669
		в том числе оплата труда рабочих			710	157 109
346.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	62,046912	5 039	312 654
346.2		машины и механизмы			12	2 656
		в том числе оплата труда машинистов			3	664
346.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1128528	6 226	703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1128528*	*2 306*	*260*
346.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0677117	12 821	868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0677117*	*3 936*	*267*
346.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0677117	8 255	559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0677117*	*2 755*	*187*
346.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	2,0764915	187	388
346.3		материалы, изделия и конструкции			32	7 081
346.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	5,532	398	2 202
346.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,177024	481	85
346.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	25,88976	189	4 893

1	2	3	4	5	6	7
346.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	608,29872	84	51 097
	Раздел 5.	Кровля /АР-25...27/				30 372 289
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 330 615
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 172 628*
		машины и механизмы	тенге			702 210
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*185 593*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21 339 465
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 800		
347	У6111-0402-0303 6111-0402-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство пароизоляции прокладной в один слой	$м^2$	564	785	442 740
		Состав работ:				
		1. Устройство прокладочной изоляции из рулонных кровельных материалов				
		из них:				
347.1		затраты на труд рабочих			344	194 016
		в том числе оплата труда рабочих			173	97 572
347.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,7208	4 770	194 238
347.2		машины и механизмы			30	16 920
		в том числе оплата труда машинистов			6	3 384
347.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,469248	13 173	6 181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,469248*	*2 755*	*1 293*
347.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,404896	1 063	2 556
347.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,29328	12 821	3 760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29328*	*3 936*	*1 154*
347.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,469248	8 255	3 874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,469248*	*2 755*	*1 293*
347.3		материалы, изделия и конструкции			411	231 804
347.3.1	135535 235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	620,4	262	162 545
347.3.2	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	282	246	69 372
348	У6111-0402-0103 6111-0402-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой /t=150мм/	$м^2$	564	3 504	1 976 256
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Огрунтовка основания				
		3. Укладка плит на битумной мастике				
		4. Приготовление грунтовки				
		из них:				
348.1		затраты на труд рабочих			2 264	1 276 896
		в том числе оплата труда рабочих			1 137	641 268

1	2	3	4	5	6	7
348.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	236,3724	5 401	1 276 647
348.2		машины и механизмы			119	67 116
		в том числе оплата труда машинистов			26	14 664
348.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,05296	13 173	27 044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,05296*	*2 755*	*5 656*
348.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	10,792704	1 063	11 473
348.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,17312	12 821	15 041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,17312*	*3 936*	*4 617*
348.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,642368	8 255	13 558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,642368*	*2 755*	*4 525*
348.3		материалы, изделия и конструкции			1 121	632 244
348.3.1	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1 133,64	246	278 875
348.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,141	276 462	38 981
348.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,32712	962 111	314 726
349	С1234-101-0112 234-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-120	$м^3$	84,6	52 713	4 459 520
		Формула объема = 564.0,15				
350	У6109-0201-0201 6109-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм /t=30мм/	$м^2$	564	1 913	1 078 932
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя бетона				
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
350.1		затраты на труд рабочих			1 434	808 776
		в том числе оплата труда рабочих			721	406 644
350.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	210,5412	3 841	808 689
350.2		машины и механизмы			82	46 248
		в том числе оплата труда машинистов			30	16 920
350.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,306056	6 226	45 488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,306056*	*2 306*	*16 848*
350.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	27,03816	28	757
350.3		материалы, изделия и конструкции			397	223 908
350.3.1	101814 212-102-0106	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В15	$м^3$	11,5056	19 411	223 335
350.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19,74	36	711

1	2	3	4	5	6	7
351	У6109-0201-0202 6109-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Устройство стяжки бетонной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201	$м^2$	564	246	138 744
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя бетона				
		из них:				
351.1		затраты на труд рабочих			34	19 176
		в том числе оплата труда рабочих			18	10 152
351.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,076	3 841	19 497
351.2		машины и механизмы			28	15 792
		в том числе оплата труда машинистов			10	5 640
351.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,416176	6 226	15 043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,416176*	*2 306*	*5 572*
351.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	26,692992	28	747
351.3		материалы, изделия и конструкции			184	103 776
351.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,7528	18 001	103 556
352	У6103-0701-0810 6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование слоя подстилающего и набетонки /Сетка 3вр-100/	т	0,63732	366 329	233 469
		Состав работ:				
		1. Установка арматуры				
		Формула объема = 564.1,13.0,001				
		из них:				
352.1		затраты на труд рабочих			59 174	37 713
		в том числе оплата труда рабочих			29 460	18 775
352.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,6886285	4 905	37 713
352.2		машины и механизмы			4 022	2 563
		в том числе оплата труда машинистов			1 285	819
352.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1060501	12 821	1 360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1060501*	*3 936*	*417*
352.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1458188	8 255	1 204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1458188*	*2 755*	*402*
352.3		материалы, изделия и конструкции			303 133	193 193
352.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1784496	943	168
352.3.2	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,63732	302 869	193 024
353	У6106-0302-0301 6106-0302-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м /СТ-1...5, Б-1,2, ПР-1/	т	9,43552	335 652	3 167 051
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление вертикальных связей				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (319+496,44+903,32+1343,4+153,04+717,27+1684,95+3736,5+81,6).0,001				
		из них:				
353.1		затраты на труд рабочих			282 929	2 669 582
		в том числе оплата труда рабочих			140 848	1 328 974
353.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	554,4311552	4 815	2 669 586
353.2		машины и механизмы			48 013	453 028
		в том числе оплата труда машинистов			12 458	117 548
353.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,9812941	584	573
353.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	31,49954	12 743	401 399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,49954*	*3 293*	*103 728*
353.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,8635388	22 421	19 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8635388*	*4 703*	*4 061*
353.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1775529	12 821	15 097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1775529*	*3 936*	*4 635*
353.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8644588	8 255	15 391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8644588*	*2 755*	*5 137*
353.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	14,3268936	84	1 203
353.3		материалы, изделия и конструкции			4 710	44 441
353.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,1764442	10 602	1 871
353.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0018871	1 122 070	2 117
353.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0097186	109 652	1 066
353.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0041516	954 056	3 961
353.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	11,322624	585	6 624
353.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,3967872	252	856
353.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002925	712 423	2 084
353.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0056613	780 756	4 420
353.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,1516288	2 280	9 466
353.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2830656	2 146	607
353.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0183049	547 660	10 025
353.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0943552	861	81
353.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0009436	1 352 536	1 276

1	2	3	4	5	6	7
354	С1222-525-0301 222-525-0301 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	3,2152	1 183 573	3 805 424
		Формула объема = (319+496,44+903,32+1343,4+153,04).0,001				
355	С1222-525-0101 222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	6,13872	1 132 046	6 949 313
		Формула объема = (717,27+1684,95+3736,5).0,001				
356	С1222-525-0401 222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,0816	1 130 862	92 278
		Формула объема = (81,6).0,001				
357	У6111-501-505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	273,63008	200	54 726
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((319+496,44+903,32+1343,4+153,04+717,27+1684,95+3736,5+81,6).0,001).29				
		из них:				
357.1		затраты на труд рабочих			109	29 826
		в том числе оплата труда рабочих			55	15 050
357.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,9377727	5 039	29 920
357.2		машины и механизмы			3	821
357.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0279103	37	1
357.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0279103	11 260	314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0279103*	*2 755*	*77*
357.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0279103	8 255	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0279103*	*2 755*	*77*
357.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,8141674	203	368
357.3		материалы, изделия и конструкции			88	24 079
357.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0038308	579 994	2 222
357.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0246267	893 907	22 014
358	ССЦ *РК 8.04-08-2024 Общая часть таб.6 СТССЦ*	Доплата за применение марки стали С245	т	3,2152	7 791	25 050
		Формула объема = ((319+496,44+903,32+1343,4+153,04).0,001)				
359	У6110-0101-0512 6110-0101-0512 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного	$м^2$	557,84	5 456	3 043 575
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Устройство обрешетки				
		2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками				
		из них:				
359.1		затраты на труд рабочих			3 898	2 174 460
		в том числе оплата труда рабочих			1 959	1 092 809
359.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	439,410568	4 949	2 174 643
359.2		машины и механизмы			57	31 797
		в том числе оплата труда машинистов			17	9 483
359.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	45,3680115	20	907
359.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	37,709984	20	754
359.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,9725222	12 821	25 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9725222*	*3 936*	*7 764*
359.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,638169	8 255	5 268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,638169*	*2 755*	*1 758*
359.3		материалы, изделия и конструкции			1 501	837 318
359.3.1	131574 215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	2,7892	109 652	305 841
359.3.2	248316 215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	4,1838	109 652	458 762
359.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	11,1568	1 018	11 358
359.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	24,54496	861	21 133
359.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	23,763984	1 372	32 604
359.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	4,2284272	1 993	8 427
360	С1224-102-0906 224-102-0906 *РСНБ РК 2022*	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	641,516	3 914	2 510 894
		Формула объема = 557,84.1,15				
361	У6110-0203-0201 6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали /Фартук, ендовы лист/	$м^2$	135,2	7 567	1 023 058
		Состав работ:				
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их				
		Формула объема = 60+75,2				
		из них:				
361.1		затраты на труд рабочих			4 639	627 193
		в том числе оплата труда рабочих			2 331	315 151
361.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	136,67368	4 589	627 196
361.2		машины и механизмы			33	4 462
		в том числе оплата труда машинистов			8	1 082
361.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,281216	13 173	3 704

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,281216*	*2 755*	*775*
361.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0984256	8 255	813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0984256*	*2 755*	*271*
361.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	391 404
361.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	16,224	881	14 293
361.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	5,408	484	2 617
361.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,77064	486 000	374 531
		Желоб				
362	У6110-0401-0101 6110-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство желобов настенных	м	9	13 615	122 535
		Состав работ:				
		1. Устройство сплошной опалубки карнизных свесов и покрытие их листовой оцинкованной сталью с заготовкой картин				
		2. Установка костылей для настенных желобов				
		3. Заготовка и установка желобов с креплением их				
		Формула объема = 1.9				
		из них:				
362.1		затраты на труд рабочих			3 579	32 211
		в том числе оплата труда рабочих			1 799	16 191
362.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,02	4 589	32 215
362.2		машины и механизмы			380	3 420
		в том числе оплата труда машинистов			101	909
362.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,125424	13 173	1 652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,125424*	*2 755*	*346*
362.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,072072	12 821	924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072072*	*3 936*	*284*
362.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,101088	8 255	834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,101088*	*2 755*	*279*
362.3		материалы, изделия и конструкции			9 656	86 904
362.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,4005	109 652	43 916
362.3.2	135553 235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	1,809	343	620
362.3.3	145974 217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	1,026	543	557
362.3.4	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,225	484	109
362.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,00603	106 532	642
362.3.6	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0729	486 000	35 429
362.3.7	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,009	625 144	5 626

1	2	3	4	5	6	7
363	С1214-208-0102 214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм /Хм-1/	т	0,0168	369 386	6 206
		Формула объема = 16,8.0,001				
		Ходовой настил /АР-24/				
364	У6107-0102-0207 6107-0102-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство элементов каркаса из брусьев	$м^3$	0,557504	240 799	134 246
		Состав работ:				
		1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок				
		2. Постановка креплений				
		Формула объема = (0,557504)				
		из них:				
364.1		затраты на труд рабочих			104 715	58 379
		в том числе оплата труда рабочих			52 135	29 065
364.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,0455936	4 475	58 379
364.2		машины и механизмы			3 156	1 760
		в том числе оплата труда машинистов			1 031	575
364.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,133355	21	3
364.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,1913354	176	34
364.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2087295	8 255	1 723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2087295*	*2 755*	*575*
364.3		материалы, изделия и конструкции			132 928	74 108
364.3.1	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,5184787	109 652	56 852
364.3.2	131589 215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0669005	109 652	7 336
364.3.3	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,005575	88 856	495
364.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,8083808	264	213
364.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0014384	106 532	153
364.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,18128	1 092	4 566
364.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,672512	861	1 440
364.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0017283	625 144	1 080
364.3.9	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0016781	1 174 643	1 971
365	У6107-0115-0104 6107-0115-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата	$м^3$	0,557504	9 462	5 275
		Состав работ:				
		1. Приготовление огнезащитного состава				
		2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями				

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (0,557504)				
		из них:				
365.1		затраты на труд рабочих			3 831	2 136
		в том числе оплата труда рабочих			1 907	1 063
365.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4522472	4 723	2 136
365.2		машины и механизмы			170	95
		в том числе оплата труда машинистов			54	30
365.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002899	12 821	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002899*	*3 936*	*11*
365.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0069576	8 255	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069576*	*2 755*	*19*
365.3		материалы, изделия и конструкции			1	1
365.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0128226	36	0
365.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0009478	96 649	92
365.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0037353	725 535	2 710
365.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0005575	435 089	243
		Ограждение кровли				
366	У6110-0402-0301 6110-0402-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кровли. Ограждение перилами	м ограждения	71,6	3 855	276 018
		Состав работ:				
		1. Установка перил на крыше со сборкой их из готовых звеньев				
		из них:				
366.1		затраты на труд рабочих			298	21 337
		в том числе оплата труда рабочих			150	10 740
366.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,39624	4 860	21 366
366.2		машины и механизмы			58	4 152
		в том числе оплата труда машинистов			14	1 002
366.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1340352	13 173	1 766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1340352*	*2 755*	*369*
366.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4073696	324	456
366.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0819104	12 821	1 050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0819104*	*3 936*	*322*
366.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1042496	8 255	861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1042496*	*2 755*	*287*
366.3		материалы, изделия и конструкции			3 499	250 528
366.3.1	129698 222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,2148	1 159 989	249 166
366.3.2	147674 261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,37232	1 505	560

1	2	3	4	5	6	7
366.3.3	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,358	2 108	755
		Слуховое окно СО-1 /АР-30/				
367	У6106-0302-0301 6106-0302-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м	т	0,9312	335 652	312 559
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление вертикальных связей				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = 931,2.0,001				
		из них:				
367.1		затраты на труд рабочих			282 929	263 463
		в том числе оплата труда рабочих			140 848	131 158
367.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,717312	4 815	263 464
367.2		машины и механизмы			48 013	44 710
		в том числе оплата труда машинистов			12 458	11 601
367.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0968448	584	57
367.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,1087181	12 743	39 614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1087181*	*3 293*	*10 237*
367.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0852234	22 421	1 911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0852234*	*4 703*	*401*
367.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1162138	12 821	1 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1162138*	*3 936*	*457*
367.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1840051	8 255	1 519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1840051*	*2 755*	*507*
367.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,4139341	84	119
367.3		материалы, изделия и конструкции			4 710	4 386
367.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0174134	10 602	185
367.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001862	1 122 070	209
367.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0009591	109 652	105
367.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004097	954 056	391
367.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,11744	585	654
367.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,335232	252	84
367.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002887	712 423	206
367.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005587	780 756	436

1	2	3	4	5	6	7
367.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,409728	2 280	934
367.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,027936	2 146	60
367.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0018065	547 660	989
367.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,009312	861	8
367.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000931	1 352 536	126
368	С1214-205-0102 214-205-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,9312	361 514	336 642
		Формула объема = (931,2.0,001)				
369	У6112-305-104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза	$м^2$	27,0048	3 346	90 358
		Формула объема = (931,2.0,001).29				
		из них:				
369.1		затраты на труд рабочих			3 202	86 469
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	43 451
369.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,7934627	4 860	86 476
369.2		машины и механизмы			4	108
		в том числе оплата труда машинистов			1	27
369.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0027545	6 226	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027545*	*2 306*	*6*
369.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0082635	8 255	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082635*	*2 755*	*23*
369.3		материалы, изделия и конструкции			30	810
369.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,7291296	986	719
369.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0810144	1 103	89
369.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	6,6431808	446	2 963
370	У6110-0101-0512 6110-0101-0512 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного	$м^2$	6,36	5 456	34 700
		Состав работ:				
		1. Устройство обрешетки				
		2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками				
		из них:				
370.1		затраты на труд рабочих			3 898	24 791
		в том числе оплата труда рабочих			1 959	12 459
370.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,009772	4 949	24 793
370.2		машины и механизмы			57	362
		в том числе оплата труда машинистов			17	108

1	2	3	4	5	6	7
370.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,5172461	20	10
370.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,429936	20	9
370.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,022489	12 821	288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022489*	*3 936*	*89*
370.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0072758	8 255	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072758*	*2 755*	*20*
370.3		материалы, изделия и конструкции			1 501	9 546
370.3.1	131574 215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0318	109 652	3 487
370.3.2	248316 215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0477	109 652	5 230
370.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,1272	1 018	129
370.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,27984	861	241
370.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,270936	1 372	372
370.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,0482088	1 993	96
371	С1224-102-0907 224-102-0907 *РСНБ РК 2022*	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,8 мм	$м^2$	7,314	4 478	32 752
		Формула объема = 6,36.1,15				
372	У6110-0202-0202 6110-0202-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство планок кровельных из профилированного листа карнизных	м	3,51	4 104	14 405
		Состав работ:				
		1. Установка карнизных планок с креплением шурупами-саморезами				
		2. Укладка уплотнителя				
		из них:				
372.1		затраты на труд рабочих			1 194	4 191
		в том числе оплата труда рабочих			600	2 106
372.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,831519	5 039	4 190
372.2		машины и механизмы			2 523	8 856
		в том числе оплата труда машинистов			513	1 801
372.2.1	104 314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	0,4563	19 371	8 839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4563*	*3 936*	*1 796*
372.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,310284	20	6
372.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007301	8 255	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007301*	*2 755*	*2*
372.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,054756	89	5
372.3		материалы, изделия и конструкции			387	1 358
372.3.1	135510 224-204-0113	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	3,6153	339	1 226

1	2	3	4	5	6	7
372.3.2	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,0351	1 018	36
372.3.3	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,0707616	1 372	97
373	С1224-105-0113 224-105-0113 *РСНБ РК 2022*	Планка конька трапециевидного для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	3,51	1 585	5 563
	Раздел 6.	Разные работы				46 247 147
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 982 417
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 258 113*
		машины и механизмы	тенге			531 873
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*124 751*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 326 779
		оборудование	тенге			32 406 078
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 672		
		Жалюзийная решетка ЖР-1, ЖР-1н, ЖР-2 /АР-31/				
374	У6106-0304-0101 6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,06591	252 153	16 619
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление лестниц				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (27,64.2+10,63).0,001				
		из них:				
374.1		затраты на труд рабочих			161 070	10 616
		в том числе оплата труда рабочих			80 189	5 285
374.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,980991	5 359	10 616
374.2		машины и механизмы			64 883	4 277
		в том числе оплата труда машинистов			18 036	1 189
374.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,5888136	584	344
374.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0589499	30	2
374.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,333821	10 774	3 597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,333821*	*3 293*	*1 099*
374.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0045241	22 421	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045241*	*4 703*	*21*
374.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0198785	52	1
374.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0267331	340	9
374.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0082256	12 821	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082256*	*3 936*	*32*
374.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0130238	8 255	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0130238*	*2 755*	*36*

1	2	3	4	5	6	7
374.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,115158	84	10
374.3		материалы, изделия и конструкции			26 200	1 727
374.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0012325	10 602	13
374.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000659	1 122 070	74
374.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000679	109 652	7
374.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008832	954 056	843
374.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0902967	585	53
374.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0270231	252	7
374.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000204	712 423	15
374.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000395	780 756	31
374.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,26364	2 280	601
374.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0019773	2 146	4
374.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001279	547 660	70
374.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0006591	861	1
374.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000066	1 352 536	9
375	С1214-201-0102 214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,04672	345 680	16 150
		Формула объема = (2,9.2+3,51.2+1,95.2+4,26+2,38).2.0,001				
376	С1214-208-0102 214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,01491	369 386	5 508
		Формула объема = (5,46.2+3,99).0,001				
377	У6112-0305-0104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	$м^2$ окрашиваемой поверхности	1,91139	3 346	6 396
		Формула объема = ((27,64.2+10,63).0,001).29				
		из них:				
377.1		затраты на труд рабочих			3 202	6 120
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	3 075
377.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2594149	4 860	6 121
377.2		машины и механизмы			4	8
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
377.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000195	6 226	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000195*	*2 306*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
377.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005849	8 255	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005849*	*2 755*	*2*
377.3		материалы, изделия и конструкции			30	57
377.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0516075	986	51
377.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0057342	1 103	6
377.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4702019	446	210
		Дверь металлическая Д-1, 1шт /АР-31/				
378	У6108-0204-0202 6108-0204-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блока дверного металлического противопожарного, двупольного, глухого или остекленного	$м^2$	13,9025	15 923	221 370
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление металлической рамы в дверном проеме с проверкой правильности установки				
		2. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной				
		3. Навеска дверных полотен				
		4. Установка дверных приборов				
		Формула объема = 3,35.4,15				
		из них:				
378.1		затраты на труд рабочих			14 378	199 890
		в том числе оплата труда рабочих			7 157	99 500
378.1.1	20105 002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,122296	5 858	199 888
378.2		машины и механизмы			418	5 811
		в том числе оплата труда машинистов			57	792
378.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,554778	324	3 420
378.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,289172	8 255	2 387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,289172*	*2 755*	*797*
378.3		материалы, изделия и конструкции			1 127	15 668
378.3.1	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	5,4233653	1 590	8 623
378.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,1122	1 154	1 283
378.3.3	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,50245	2 307	5 773
379	С1214-205-0102 214-205-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,0126	361 514	4 555
		Формула объема = (4,5+5,58+2,52).0,001				
380	С1214-101-0102 214-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,00827	294 786	2 438
		Формула объема = 8,27.0,001				
381	С1261-107-627 261-107-0627 *РСНБ РК 2022*	Скобы ходовые	кг	0,3	457	137

1	2	3	4	5	6	7
382	У6112-0305-0104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	$м^2$ окрашиваемой поверхности	0,3654	3 346	1 223
		Формула объема = ((4,5+5,58+2,52).0,001).29				
		из них:				
382.1		затраты на труд рабочих			3 202	1 170
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	588
382.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2407621	4 860	1 170
382.2		машины и механизмы			4	1
		в том числе оплата труда машинистов			1	
382.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000373	6 226	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000373*	*2 306*	*0*
382.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001118	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001118*	*2 755*	*0*
382.3		материалы, изделия и конструкции			30	11
382.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0098658	986	10
382.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0010962	1 103	1
382.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0898884	446	40
		Стремянка СМ-2 /АР-31/				
383	У6106-0701-0102 6106-0701-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление лестницы из угловой и круглой стали	т конструкций	0,01932	139 833	2 702
		Состав работ:				
		1. Резка угловой, полосовой стали, арматурных стержней и сверление полосовой стали на комбинированных ножницах				
		2. Сборка стальных конструкций из готовых деталей при помощи сварки				
		Формула объема = 19,32.0,001				
		из них:				
383.1		затраты на труд рабочих			88 850	1 717
		в том числе оплата труда рабочих			44 224	854
383.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3705112	4 633	1 717
383.2		машины и механизмы			32 538	629
		в том числе оплата труда машинистов			7 200	139
383.2.1	110 315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,1352245	2 333	315
383.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0369306	52	2
383.2.3	1567 341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,0492676	6 112	301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0492676*	*2 755*	*136*
383.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012257	8 255	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012257*	*2 755*	*3*
383.3		материалы, изделия и конструкции			18 445	356

1	2	3	4	5	6	7
383.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1562988	2 280	356
384	С1214-208-0102 214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,01004	369 386	3 709
		Формула объема = (10,04).0,001				
385	С1214-210-0102 214-210-0102 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00702	302 141	2 121
		Формула объема = 7,02.0,001				
386	С1214-201-0102 214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,00226	345 680	781
		Формула объема = 2,26.0,001				
387	У6112-0305-0104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	$м^2$ окрашиваемой поверхности	0,56028	3 346	1 875
		Формула объема = (19,32.0,001).29				
		из них:				
387.1		затраты на труд рабочих			3 202	1 794
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	901
387.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3691685	4 860	1 794
387.2		машины и механизмы			4	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
387.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000571	6 226	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000571*	*2 306*	*0*
387.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001714	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001714*	*2 755*	*0*
387.3		материалы, изделия и конструкции			30	17
387.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0151276	986	15
387.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0016808	1 103	2
387.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1378289	446	61
		Металлическое ограждение ОГ-1 /АР-32/				
388	У6106-0304-0301 6106-0304-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем	м	3,04	36 702	111 574
		Состав работ:				
		1. Установка стоек				
		2. Установка поручней				
		3. Установка ригелей				
		из них:				
388.1		затраты на труд рабочих			6 691	20 341
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	10 126
388.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,999424	5 086	20 341
388.2		машины и механизмы			6	18

1	2	3	4	5	6	7
388.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3610547	21	8
388.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0834662	44	4
388.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2083494	20	4
388.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2222605	22	5
388.3		материалы, изделия и конструкции			189	575
388.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000304	954 056	290
388.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,023408	848	20
388.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0000638	4 159 618	266
388.3.4	281993 222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	3,04	29 816	90 641
		Лестница к слуховому окну /АР-32/				
389	У6107-0102-0207 6107-0102-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство элементов каркаса из брусьев	$м^3$	0,019	240 799	4 575
		Состав работ:				
		1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок				
		2. Постановка креплений				
		из них:				
389.1		затраты на труд рабочих			104 715	1 990
		в том числе оплата труда рабочих			52 135	991
389.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4446	4 475	1 990
389.2		машины и механизмы			3 156	60
		в том числе оплата труда машинистов			1 031	20
389.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0045448	21	0
389.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0065208	176	1
389.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0071136	8 255	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071136*	*2 755*	*20*
389.3		материалы, изделия и конструкции			132 928	2 526
389.3.1	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,01767	109 652	1 938
389.3.2	131589 215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00228	109 652	250
389.3.3	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00019	88 856	17
389.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,02755	264	7
389.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,000049	106 532	5
389.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,1425	1 092	156

1	2	3	4	5	6	7
389.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,057	861	49
389.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000589	625 144	37
389.3.9	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0000572	1 174 643	67
390	У6107-0115-0104 6107-0115-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата	$м^3$	0,019	9 462	180
		Состав работ:				
		1. Приготовление огнезащитного состава				
		2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями				
		из них:				
390.1		затраты на труд рабочих			3 831	73
		в том числе оплата труда рабочих			1 907	36
390.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0154128	4 723	73
390.2		машины и механизмы			170	3
		в том числе оплата труда машинистов			54	1
390.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000988	12 821	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000988*	*3 936*	*0*
390.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002371	8 255	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002371*	*2 755*	*1*
390.3		материалы, изделия и конструкции			1	
390.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000437	36	0
390.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0000323	96 649	3
390.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0001273	725 535	92
390.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,000019	435 089	8
		Ходовой настил /АР-32/				
391	У6107-0102-0207 6107-0102-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство элементов каркаса из брусьев	$м^3$	0,0112	240 799	2 697
		Состав работ:				
		1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок				
		2. Постановка креплений				
		из них:				
391.1		затраты на труд рабочих			104 715	1 173
		в том числе оплата труда рабочих			52 135	584
391.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,26208	4 475	1 173
391.2		машины и механизмы			3 156	36
		в том числе оплата труда машинистов			1 031	12
391.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,002679	21	0

1	2	3	4	5	6	7
391.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0038438	176	1
391.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041933	8 255	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041933*	*2 755*	*12*
391.3		материалы, изделия и конструкции			132 928	1 489
391.3.1	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,010416	109 652	1 142
391.3.2	131589 215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,001344	109 652	147
391.3.3	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000112	88 856	10
391.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,01624	264	4
391.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0000289	106 532	3
391.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,084	1 092	92
391.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0336	861	29
391.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000347	625 144	22
391.3.9	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0000337	1 174 643	40
392	У6107-0115-0104 6107-0115-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата	$м^3$	0,0112	9 462	106
		Состав работ:				
		1. Приготовление огнезащитного состава				
		2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями				
		из них:				
392.1		затраты на труд рабочих			3 831	43
		в том числе оплата труда рабочих			1 907	21
392.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0090854	4 723	43
392.2		машины и механизмы			170	2
		в том числе оплата труда машинистов			54	1
392.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000582	12 821	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000582*	*3 936*	*0*
392.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001398	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001398*	*2 755*	*0*
392.3		материалы, изделия и конструкции			1	
392.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0002576	36	0
392.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,000019	96 649	2
392.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,000075	725 535	54
392.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0000112	435 089	5

1	2	3	4	5	6	7
		Входной навес /АР-34/				
393	У6106-0302-0301 6106-0302-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м	т	0,58108	335 652	195 041
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление вертикальных связей				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (155,6+4,24+328,84+92,4).0,001				
		из них:				
393.1		затраты на труд рабочих			282 929	164 404
		в том числе оплата труда рабочих			140 848	81 844
393.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,1442608	4 815	164 405
393.2		машины и механизмы			48 013	27 899
		в том числе оплата труда машинистов			12 458	7 239
393.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0604323	584	35
393.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,9398775	12 743	24 720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9398775*	*3 293*	*6 388*
393.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0531804	22 421	1 192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0531804*	*4 703*	*250*
393.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0725188	12 821	930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0725188*	*3 936*	*285*
393.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1148214	8 255	948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1148214*	*2 755*	*316*
393.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,8823119	84	74
393.3		материалы, изделия и конструкции			4 710	2 737
393.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0108662	10 602	115
393.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001162	1 122 070	130
393.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0005985	109 652	66
393.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002557	954 056	244
393.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,697296	585	408
393.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2091888	252	53
393.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001801	712 423	128
393.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003486	780 756	272
393.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2556752	2 280	583

1	2	3	4	5	6	7
393.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0174324	2 146	37
393.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0011273	547 660	617
393.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0058108	861	5
393.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000581	1 352 536	79
394	С1222-525-0301 222-525-0301 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,57684	1 183 573	682 732
		Формула объема = (155,6+328,84+92,4).0,001				
395	С1222-525-0401 222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,00424	1 130 862	4 795
		Формула объема = 4,24.0,001				
396	У6111-501-505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	16,85132	200	3 370
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((155,6+4,24+328,84+92,4).0,001).29				
		из них:				
396.1		затраты на труд рабочих			109	1 837
		в том числе оплата труда рабочих			55	927
396.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3656736	5 039	1 843
396.2		машины и механизмы			3	51
396.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0017188	37	0
396.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017188	11 260	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017188*	*2 755*	*5*
396.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017188	8 255	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017188*	*2 755*	*5*
396.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1117243	203	23
396.3		материалы, изделия и конструкции			88	1 483
396.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002359	579 994	137
396.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0015166	893 907	1 356
397	У6110-0401-0102 6110-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство желобов подвесных /Л-1/	м	9,44	4 038	38 119
		из них:				
397.1		затраты на труд рабочих			1 327	12 527
		в том числе оплата труда рабочих			667	6 296

1	2	3	4	5	6	7
397.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,729104	4 589	12 524
397.2		машины и механизмы			30	284
		в том числе оплата труда машинистов			8	76
397.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0107994	13 173	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107994*	*2 755*	*30*
397.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0049088	12 821	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049088*	*3 936*	*19*
397.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0088358	8 255	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0088358*	*2 755*	*24*
397.3		материалы, изделия и конструкции			2 681	25 309
397.3.1	145974 217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,35872	543	195
397.3.2	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,031152	486 000	15 140
397.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0159536	625 144	9 973
398	С1214-208-0102 214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм /Хм-1/	т	0,0206	369 386	7 609
		Формула объема = 20,6.0,001				
399	С1224-106-0102 224-106-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	м	3,6	2 690	9 684
400	С1214-208-0102 214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм /Хм-2/	т	0,0065	369 386	2 401
		Формула объема = 6,5.0,001				
401	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0008	289 328	231
		Формула объема = 0,8.0,001				
402	У6110-0203-0201 6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали /Фартук/	$м^2$	14,1	7 567	106 695
		Состав работ:				
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их				
		Формула объема = 24,5.0,3+13,5.0,5				
		из них:				
402.1		затраты на труд рабочих			4 639	65 410
		в том числе оплата труда рабочих			2 331	32 867
402.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,25369	4 589	65 410
402.2		машины и механизмы			33	466
		в том числе оплата труда машинистов			8	113
402.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,029328	13 173	386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029328*	*2 755*	*81*

1	2	3	4	5	6	7
402.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0102648	8 255	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102648*	*2 755*	*28*
402.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	40 820
402.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,692	881	1 491
402.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,564	484	273
402.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,08037	486 000	39 060
403	У6110-0101-0512 6110-0101-0512 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного	$м^2$	51,7	5 456	282 075
		Состав работ:				
		1. Устройство обрешетки				
		2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками				
		Формула объема = 25,2+26,5				
		из них:				
403.1		затраты на труд рабочих			3 898	201 527
		в том числе оплата труда рабочих			1 959	101 280
403.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,72409	4 949	201 544
403.2		машины и механизмы			57	2 947
		в том числе оплата труда машинистов			17	879
403.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4,2046576	20	84
403.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,49492	20	70
403.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1828112	12 821	2 344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1828112*	*3 936*	*720*
403.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0591448	8 255	488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0591448*	*2 755*	*163*
403.3		материалы, изделия и конструкции			1 501	77 602
403.3.1	131574 215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,2585	109 652	28 345
403.3.2	248316 215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,38775	109 652	42 518
403.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	1,034	1 018	1 053
403.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,2748	861	1 959
403.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	2,20242	1 372	3 022
403.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,391886	1 993	781
404	С1224-102-0906 224-102-0906 *РСНБ РК 2022*	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	28,98	3 914	113 428
		Формула объема = 25,2.1,15				

1	2	3	4	5	6	7
405	С1224-103-0110 224-103-0110 *РСНБ РК 2022*	Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 20 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	30,475	3 006	91 608
		Формула объема = 26,5.1,15				
406	У6104-0802-0403 6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МИ-1/	т	0,007232	1 486 704	10 752
		Состав работ:				
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов				
		Формула объема = 7,232.0,001				
		из них:				
406.1		затраты на труд рабочих			264 805	1 915
		в том числе оплата труда рабочих			131 803	953
406.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3211587	5 963	1 915
406.2		машины и механизмы			16 003	115
		в том числе оплата труда машинистов			2 951	21
406.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1598272	324	52
406.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0077469	8 255	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077469*	*2 755*	*21*
406.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 896	8 721
406.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,007232	1 194 906	8 642
406.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002893	274 757	79
		Крыльцо Кр-1, 1шт /АР-36/				
407	У6109-0102-0110 6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих слоев бетонных /Бетон В15/	$м^3$	0,87	43 097	37 494
		Состав работ:				
		1. Планировка основания				
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением				
		3. Устройство деформационных швов				
		4. Уход за подстилающими слоями				
		из них:				
407.1		затраты на труд рабочих			15 721	13 677
		в том числе оплата труда рабочих			7 899	6 872
407.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,247884	4 211	13 677
407.2		машины и механизмы			14	12
407.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,425952	28	12
407.3		материалы, изделия и конструкции			27 362	23 805
407.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,2697	6 386	1 722
407.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,8874	19 135	16 980
407.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00087	88 856	77

1	2	3	4	5	6	7
407.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,74	2 881	5 013
407.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3045	36	11
408	У6103-0701-0810 6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование слоя подстилающего и набетонки	т	0,01338	366 329	4 901
		Состав работ:				
		1. Установка арматуры				
		Формула объема = 13,38.0,001				
		из них:				
408.1		затраты на труд рабочих			59 174	792
		в том числе оплата труда рабочих			29 460	394
408.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1614163	4 905	792
408.2		машины и механизмы			4 022	54
		в том числе оплата труда машинистов			1 285	17
408.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0022264	12 821	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022264*	*3 936*	*9*
408.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030613	8 255	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030613*	*2 755*	*8*
408.3		материалы, изделия и конструкции			303 133	4 056
408.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0037464	943	4
408.3.2	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,01338	302 869	4 052
409	У6109-0306-0105 6109-0306-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей	$м^2$	3,66	16 861	61 711
		Состав работ:				
		1. Очистка и огрунтовка основания				
		2. Приготовление клеевого состава				
		3. Укладка плитки				
		4. Затирка швов				
		5. Очистка покрытия				
		из них:				
409.1		затраты на труд рабочих			4 454	16 302
		в том числе оплата труда рабочих			2 238	8 191
409.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,354024	4 860	16 301
409.2		машины и механизмы			387	1 416
		в том числе оплата труда машинистов			126	461
409.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,018666	6 226	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018666*	*2 306*	*43*
409.2.2	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,1067695	93	10
409.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0097063	12 821	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097063*	*3 936*	*38*

1	2	3	4	5	6	7
409.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1381284	8 255	1 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1381284*	*2 755*	*381*
409.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0328522	142	5
409.2.6	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,0925834	187	17
409.3		материалы, изделия и конструкции			12 020	43 993
409.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0070272	36	0
409.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	27,999	158	4 424
409.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	2,745	145	398
409.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,366	189	69
409.3.5	306699 233-202-0303	Плитка керамогранитная полированная размерами 60х60х10мм	$м^2$	3,7332	10 452	39 019
409.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0732	1 103	81
410	У6109-0308-0402 6109-0308-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытия из плиток поливинилхлоридных на клее	$м^2$	1,02	14 892	15 190
		Состав работ:				
		1. Очистка основания				
		2. Шлифовка основания под покрытие				
		3. Огрунтовка основания				
		4. Разбивка площади пола и раскрой плиток с их сортировкой				
		5. Настилка пола из плиток с предварительным подогревом плиток				
		Формула объема = 0,36+0,66				
		из них:				
410.1		затраты на труд рабочих			2 783	2 839
		в том числе оплата труда рабочих			1 399	1 427
410.1.1	20177 003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,480624	5 906	2 839
410.2		машины и механизмы			11	11
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
410.2.1	1020 313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,093636	57	5
410.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0003121	6 226	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003121*	*2 306*	*1*
410.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005202	8 255	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005202*	*2 755*	*1*
410.3		материалы, изделия и конструкции			12 098	12 340
410.3.1	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,5304	562	298
410.3.2	280064 251-104-0107	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 напольная из поливинилхлорида	$м^2$	1,0404	11 558	12 025
410.3.3	315963 217-701-0107	Карборунд	кг	0,0102	559	6

1	2	3	4	5	6	7
410.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0102	1 103	11
		Пандус Пн-1 /АР-36.1/				
411	У6109-0102-0110 6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих слоев бетонных /Бетон В15/	$м^3$	1,45	43 097	62 491
		Состав работ:				
		1. Планировка основания				
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением				
		3. Устройство деформационных швов				
		4. Уход за подстилающими слоями				
		из них:				
411.1		затраты на труд рабочих			15 721	22 795
		в том числе оплата труда рабочих			7 899	11 454
411.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,41314	4 211	22 795
411.2		машины и механизмы			14	20
411.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,70992	28	20
411.3		материалы, изделия и конструкции			27 362	39 675
411.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,4495	6 386	2 871
411.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,479	19 135	28 301
411.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00145	88 856	129
411.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2,9	2 881	8 355
411.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5075	36	18
412	У6103-0701-0810 6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование слоя подстилающего и набетонки	т	0,02447	366 329	8 964
		Состав работ:				
		1. Установка арматуры				
		Формула объема = 24,47.0,001				
		из них:				
412.1		затраты на труд рабочих			59 174	1 448
		в том числе оплата труда рабочих			29 460	721
412.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2952061	4 905	1 448
412.2		машины и механизмы			4 022	98
		в том числе оплата труда машинистов			1 285	31
412.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0040718	12 821	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040718*	*3 936*	*16*
412.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0055987	8 255	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055987*	*2 755*	*15*
412.3		материалы, изделия и конструкции			303 133	7 418
412.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0068516	943	6

1	2	3	4	5	6	7
412.3.2	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,02447	302 869	7 411
413	У6106-0304-0301 6106-0304-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем	м	6,27	36 702	230 122
		Состав работ:				
		1. Установка стоек				
		2. Установка поручней				
		3. Установка ригелей				
		из них:				
413.1		затраты на труд рабочих			6 691	41 953
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	20 885
413.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,248812	5 086	41 953
413.2		машины и механизмы			6	38
413.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,7446754	21	16
413.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1721491	44	8
413.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4297207	20	9
413.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4584122	22	10
413.3		материалы, изделия и конструкции			189	1 185
413.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000627	954 056	598
413.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,048279	848	41
413.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0001317	4 159 618	548
413.3.4	281993 222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	6,27	29 816	186 946
414	У6109-0308-0402 6109-0308-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытия из плиток поливинилхлоридных на клее /тактильная лента/	$м^2$	0,66	14 892	9 829
		Состав работ:				
		1. Очистка основания				
		2. Шлифовка основания под покрытие				
		3. Огрунтовка основания				
		4. Разбивка площади пола и раскрой плиток с их сортировкой				
		5. Настилка пола из плиток с предварительным подогревом плиток				
		из них:				
414.1		затраты на труд рабочих			2 783	1 837
		в том числе оплата труда рабочих			1 399	923
414.1.1	20177 003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,310992	5 906	1 837
414.2		машины и механизмы			11	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
414.2.1	1020 313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,060588	57	3
414.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000202	6 226	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000202*	*2 306*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
414.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003366	8 255	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003366*	*2 755*	*1*
414.3		материалы, изделия и конструкции			12 098	7 985
414.3.1	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,3432	562	193
414.3.2	280064 251-104-0107	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 напольная из поливинилхлорида	$м^2$	0,6732	11 558	7 781
414.3.3	315963 217-701-0107	Карборунд	кг	0,0066	559	4
414.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0066	1 103	7
		Крыльцо Кр-2, 1шт /АР-36/				
415	У6109-0102-0110 6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих слоев бетонных /Бетон В15/	$м^3$	1,52	43 097	65 507
		Состав работ:				
		1. Планировка основания				
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением				
		3. Устройство деформационных швов				
		4. Уход за подстилающими слоями				
		из них:				
415.1		затраты на труд рабочих			15 721	23 896
		в том числе оплата труда рабочих			7 899	12 006
415.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,674464	4 211	23 895
415.2		машины и механизмы			14	21
415.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,744192	28	21
415.3		материалы, изделия и конструкции			27 362	41 590
415.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,4712	6 386	3 009
415.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,5504	19 135	29 667
415.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00152	88 856	135
415.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	3,04	2 881	8 758
415.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,532	36	19
416	У6103-0701-0810 6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование слоя подстилающего и набетонки	т	0,02343	366 329	8 583
		Состав работ:				
		1. Установка арматуры				
		Формула объема = 23,43.0,001				
		из них:				
416.1		затраты на труд рабочих			59 174	1 386
		в том числе оплата труда рабочих			29 460	690
416.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2826595	4 905	1 386
416.2		машины и механизмы			4 022	94
		в том числе оплата труда машинистов			1 285	30

1	2	3	4	5	6	7
416.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0038988	12 821	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038988*	*3 936*	*15*
416.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053608	8 255	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053608*	*2 755*	*15*
416.3		материалы, изделия и конструкции			303 133	7 102
416.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0065604	943	6
416.3.2	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,02343	302 869	7 096
417	У6109-0306-0105 6109-0306-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей	$м^2$	6,4	16 861	107 910
		Состав работ:				
		1. Очистка и огрунтовка основания				
		2. Приготовление клеевого состава				
		3. Укладка плитки				
		4. Затирка швов				
		5. Очистка покрытия				
		из них:				
417.1		затраты на труд рабочих			4 454	28 506
		в том числе оплата труда рабочих			2 238	14 323
417.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,86496	4 860	28 504
417.2		машины и механизмы			387	2 476
		в том числе оплата труда машинистов			126	806
417.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,03264	6 226	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03264*	*2 306*	*75*
417.2.2	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,1867008	93	17
417.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0169728	12 821	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0169728*	*3 936*	*67*
417.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,241536	8 255	1 994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,241536*	*2 755*	*665*
417.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0574464	142	8
417.2.6	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,1618944	187	30
417.3		материалы, изделия и конструкции			12 020	76 928
417.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,012288	36	0
417.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	48,96	158	7 736
417.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	4,8	145	696
417.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,64	189	121
417.3.5	306699 233-202-0303	Плитка керамогранитная полированная размерами 60х60х10мм	$м^2$	6,528	10 452	68 231

1	2	3	4	5	6	7
417.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,128	1 103	141
418	У6109-0308-0402 6109-0308-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытия из плиток поливинилхлоридных на клее	$м^2$	1,02	14 892	15 190
		Состав работ:				
		1. Очистка основания				
		2. Шлифовка основания под покрытие				
		3. Огрунтовка основания				
		4. Разбивка площади пола и раскрой плиток с их сортировкой				
		5. Настилка пола из плиток с предварительным подогревом плиток				
		Формула объема = 0,36+0,66				
		из них:				
418.1		затраты на труд рабочих			2 783	2 839
		в том числе оплата труда рабочих			1 399	1 427
418.1.1	20177 003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,480624	5 906	2 839
418.2		машины и механизмы			11	11
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
418.2.1	1020 313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,093636	57	5
418.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0003121	6 226	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003121*	*2 306*	*1*
418.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005202	8 255	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005202*	*2 755*	*1*
418.3		материалы, изделия и конструкции			12 098	12 340
418.3.1	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,5304	562	298
418.3.2	280064 251-104-0107	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 напольная из поливинилхлорида	$м^2$	1,0404	11 558	12 025
418.3.3	315963 217-701-0107	Карборунд	кг	0,0102	559	6
418.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0102	1 103	11
		Пандус Пн-2 /АР-36.1/				
419	У6109-0102-0110 6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих слоев бетонных /Бетон В15/	$м^3$	3,8	43 097	163 769
		Состав работ:				
		1. Планировка основания				
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением				
		3. Устройство деформационных швов				
		4. Уход за подстилающими слоями				
		из них:				
419.1		затраты на труд рабочих			15 721	59 740
		в том числе оплата труда рабочих			7 899	30 016
419.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,18616	4 211	59 738
419.2		машины и механизмы			14	53
419.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,86048	28	52

1	2	3	4	5	6	7
419.3		материалы, изделия и конструкции			27 362	103 976
419.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,178	6 386	7 523
419.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,876	19 135	74 167
419.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0038	88 856	338
419.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	7,6	2 881	21 896
419.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,33	36	48
420	У6103-0701-0810 6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование слоя подстилающего и набетонки	т	0,06994	366 329	25 621
		Состав работ:				
		1. Установка арматуры				
		Формула объема = 69,94.0,001				
		из них:				
420.1		затраты на труд рабочих			59 174	4 139
		в том числе оплата труда рабочих			29 460	2 060
420.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8437562	4 905	4 139
420.2		машины и механизмы			4 022	281
		в том числе оплата труда машинистов			1 285	90
420.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011638	12 821	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011638*	*3 936*	*46*
420.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0160023	8 255	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0160023*	*2 755*	*44*
420.3		материалы, изделия и конструкции			303 133	21 201
420.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0195832	943	18
420.3.2	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,06994	302 869	21 183
421	У6106-0304-0301 6106-0304-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем	м	17,89	36 702	656 599
		Состав работ:				
		1. Установка стоек				
		2. Установка поручней				
		3. Установка ригелей				
		из них:				
421.1		затраты на труд рабочих			6 691	119 702
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	59 592
421.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,536084	5 086	119 705
421.2		машины и механизмы			6	107
421.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,1247595	21	45
421.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,4911878	44	22

1	2	3	4	5	6	7
421.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,226109	20	25
421.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,3079737	22	29
421.3		материалы, изделия и конструкции			189	3 381
421.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001789	954 056	1 707
421.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,137753	848	117
421.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0003757	4 159 618	1 563
421.3.4	281993 222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	17,89	29 816	533 408
422	У6109-0308-0402 6109-0308-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытия из плиток поливинилхлоридных на клее /тактильная лента/	$м^2$	0,66	14 892	9 829
		Состав работ:				
		1. Очистка основания				
		2. Шлифовка основания под покрытие				
		3. Огрунтовка основания				
		4. Разбивка площади пола и раскрой плиток с их сортировкой				
		5. Настилка пола из плиток с предварительным подогревом плиток				
		из них:				
422.1		затраты на труд рабочих			2 783	1 837
		в том числе оплата труда рабочих			1 399	923
422.1.1	20177 003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,310992	5 906	1 837
422.2		машины и механизмы			11	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
422.2.1	1020 313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,060588	57	3
422.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000202	6 226	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000202*	*2 306*	*0*
422.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003366	8 255	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003366*	*2 755*	*1*
422.3		материалы, изделия и конструкции			12 098	7 985
422.3.1	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,3432	562	193
422.3.2	280064 251-104-0107	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 напольная из поливинилхлорида	$м^2$	0,6732	11 558	7 781
422.3.3	315963 217-701-0107	Карборунд	кг	0,0066	559	4
422.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0066	1 103	7
		Приямок Пр-1 /АР-41/				
423	У6103-0701-0601 6103-0701-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стены и перегородки сооружения прямоугольного в горизонтально-скользящей опалубке, толщина до 150 мм	$м^3$	1,14	87 876	100 179
		Состав работ:				
		1. Установка и разборка самоходного агрегата				
		2. Перестановка самоходного агрегата				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Установка арматурных каркасов				
		4. Бетонирование стен				
		из них:				
423.1		затраты на труд рабочих			27 495	31 344
		в том числе оплата труда рабочих			13 689	15 605
423.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,390384	4 905	31 345
423.2		машины и механизмы			25 889	29 514
		в том числе оплата труда машинистов			8 233	9 386
423.2.1	152 313-301-0301	Агрегаты для бетонирования стен самоходные	маш.-ч	1,65984	4 493	7 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,4 чел.	*чел.-ч*	*0,663936*	*1 574*	*2 613*
423.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3285298	68	22
423.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1752317	324	57
423.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,636128	12 821	20 977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,636128*	*3 936*	*6 440*
423.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1209312	8 255	998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1209312*	*2 755*	*333*
423.3		материалы, изделия и конструкции			34 492	39 321
423.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,1571	22 083	25 552
423.3.2	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,018126	24 988	453
423.3.3	131597 215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,07866	109 652	8 625
423.3.4	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0002394	1 023 042	245
423.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,063384	36	2
423.3.6	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1596	2 280	364
423.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,026	2 928	3 004
423.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,3078	2 146	661
423.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48336	861	416
424	С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,07432	390 779	29 043
		Формула объема = (45,98+28,34).0,001				
425	У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг	т	0,00566	1 051 112	5 949
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = (2,51+0,32).2.0,001				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
425.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	5 928
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	2 951
425.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1655072	5 086	5 928
425.2		машины и механизмы			3 803	22
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	7
425.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000883	12 821	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000883*	*3 936*	*3*
425.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012361	8 255	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012361*	*2 755*	*3*
426	С1214-101-0201 214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00502	289 535	1 453
		Формула объема = 2,51.2.0,001				
427	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,00064	285 997	183
		Формула объема = 0,32.2.0,001				
428	У6106-0302-0301 6106-0302-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м	т	0,13712	335 652	46 025
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление вертикальных связей				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (13,44+12,96+13,1+23,52+0,54+1,2+3,8).2.0,001				
		из них:				
428.1		затраты на труд рабочих			282 929	38 795
		в том числе оплата труда рабочих			140 848	19 313
428.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,0571712	4 815	38 795
428.2		машины и механизмы			48 013	6 583
		в том числе оплата труда машинистов			12 458	1 708
428.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0142605	584	8
428.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4577614	12 743	5 833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4577614*	*3 293*	*1 507*
428.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0125492	22 421	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0125492*	*4 703*	*59*
428.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0171126	12 821	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0171126*	*3 936*	*67*
428.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0270949	8 255	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0270949*	*2 755*	*75*
428.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,208203	84	17
428.3		материалы, изделия и конструкции			4 710	646

1	2	3	4	5	6	7
428.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0025641	10 602	27
428.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000274	1 122 070	31
428.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0001412	109 652	15
428.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000603	954 056	58
428.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,164544	585	96
428.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0493632	252	12
428.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000425	712 423	30
428.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000823	780 756	64
428.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0603328	2 280	138
428.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0041136	2 146	9
428.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000266	547 660	146
428.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0013712	861	1
428.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000137	1 352 536	19
429	С1222-525-0301 222-525-0301 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,12712	1 183 573	150 456
		Формула объема = (13,44+12,96+13,1+23,52+0,54).2.0,001				
430	С1222-525-0401 222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,005	1 130 862	5 654
		Формула объема = (1,2+3,8).0,001				
431	У6111-501-505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	3,97648	200	795
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((13,44+12,96+13,1+23,52+0,54+1,2+3,8).2.0,001).29				
		из них:				
431.1		затраты на труд рабочих			109	433
		в том числе оплата труда рабочих			55	219
431.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0862896	5 039	435
431.2		машины и механизмы			3	12
431.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004056	37	0

1	2	3	4	5	6	7
431.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004056	11 260	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004056*	*2 755*	*1*
431.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004056	8 255	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004056*	*2 755*	*1*
431.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0263641	203	5
431.3		материалы, изделия и конструкции			88	350
431.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000557	579 994	32
431.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003579	893 907	320
432	С1224-102-0108 224-102-0108 *РСНБ РК 2022*	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 20 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	2,22	3 267	7 253
		Люк ЛК-1, 32шт /АР-42/				
433	У6106-0304-0101 6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,89536	252 153	225 768
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление лестниц				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (7,55+12,16+0,64+6,33+1,3).32.0,001				
		из них:				
433.1		затраты на труд рабочих			161 070	144 216
		в том числе оплата труда рабочих			80 189	71 798
433.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,9109402	5 359	144 216
433.2		машины и механизмы			64 883	58 094
		в том числе оплата труда машинистов			18 036	16 149
433.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	7,9987881	584	4 671
433.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,80081	30	24
433.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,5348193	10 774	48 858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5348193*	*3 293*	*14 933*
433.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0614575	22 421	1 378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0614575*	*4 703*	*289*
433.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2700406	52	14
433.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,363158	340	123
433.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1117409	12 821	1 433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1117409*	*3 936*	*440*
433.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1769231	8 255	1 461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1769231*	*2 755*	*487*

1	2	3	4	5	6	7
433.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,564373	84	131
433.3		материалы, изделия и конструкции			26 200	23 458
433.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0167432	10 602	178
433.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0008954	1 122 070	1 005
433.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0009222	109 652	101
433.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0119978	954 056	11 447
433.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,2266432	585	718
433.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3670976	252	93
433.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002776	712 423	198
433.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005372	780 756	419
433.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,58144	2 280	8 166
433.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0268608	2 146	58
433.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,001737	547 660	951
433.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0089536	861	8
433.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000895	1 352 536	121
434	С1214-201-0102 214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,2416	345 680	83 516
		Формула объема = 7,55.32.0,001				
435	С1214-205-0201 214-205-0201 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 15 х 10 мм до 40 х 30 мм	т	0,38912	393 398	153 079
		Формула объема = 12,16.32.0,001				
436	С1214-101-0201 214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,02048	289 535	5 930
		Формула объема = 0,64.32.0,001				
437	С1214-101-0101 214-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0,20256	303 294	61 435
		Формула объема = 6,33.32.0,001				
438	С1214-210-0102 214-210-0102 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0416	302 141	12 569
		Формула объема = 1,3.32.0,001				
439	С1252-207-2039 252-207-2039 *СпрСЦ 01.2025*	Болт М12 с гайкой	шт.	256	1 139	291 584
		Формула объема = 8.32				

1	2	3	4	5	6	7
440	У6112-0305-0104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	$м^2$ окрашиваемой поверхности	25,96544	3 346	86 880
		Формула объема = ((7,55+12,16+0,64+6,33+1,3).32.0,001).29				
		из них:				
440.1		затраты на труд рабочих			3 202	83 141
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	41 778
440.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,1086284	4 860	83 148
440.2		машины и механизмы			4	104
		в том числе оплата труда машинистов			1	26
440.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0026485	6 226	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026485*	*2 306*	*6*
440.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0079454	8 255	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079454*	*2 755*	*22*
440.3		материалы, изделия и конструкции			30	779
440.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,7010669	986	691
440.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0778963	1 103	86
440.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	6,3874982	446	2 849
		Стремянка СМ-1, 32шт /АР-42/				
441	У6106-0304-0101 6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,83904	252 153	211 566
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление лестниц				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (14,6+9,36+2,26).32.0,001				
		из них:				
441.1		затраты на труд рабочих			161 070	135 144
		в том числе оплата труда рабочих			80 189	67 282
441.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,2181862	5 359	135 144
441.2		машины и механизмы			64 883	54 440
		в том числе оплата труда машинистов			18 036	15 133
441.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	7,4956477	584	4 377
441.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,7504374	30	23
441.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,2495698	10 774	45 785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2495698*	*3 293*	*13 994*
441.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0575917	22 421	1 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0575917*	*4 703*	*271*
441.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2530545	52	13

1	2	3	4	5	6	7
441.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,3403146	340	116
441.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1047122	12 821	1 343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1047122*	*3 936*	*412*
441.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1657943	8 255	1 369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1657943*	*2 755*	*457*
441.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,4659707	84	123
441.3		материалы, изделия и конструкции			26 200	21 983
441.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0156901	10 602	166
441.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,000839	1 122 070	941
441.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0008642	109 652	95
441.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0112431	954 056	10 727
441.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,1494848	585	672
441.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3440064	252	87
441.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002601	712 423	185
441.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005034	780 756	393
441.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,35616	2 280	7 652
441.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0251712	2 146	54
441.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0016277	547 660	891
441.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0083904	861	7
441.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000839	1 352 536	113
442	С1214-208-0102 214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,4672	369 386	172 577
		Формула объема = (14,6).32.0,001				
443	С1214-210-0102 214-210-0102 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,29952	302 141	90 497
		Формула объема = 9,36.32.0,001				
444	С1214-201-0102 214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,07232	345 680	25 000
		Формула объема = 2,26.32.0,001				
445	У6112-0305-0104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	$м^2$ окрашиваемой поверхности	24,33216	3 346	81 415

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = ((14,6+9,36+2,26).32.0,001).29				
		из них:				
445.1		затраты на труд рабочих			3 202	77 912
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	39 150
445.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,0324602	4 860	77 918
445.2		машины и механизмы			4	97
		в том числе оплата труда машинистов			1	24
445.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0024819	6 226	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024819*	*2 306*	*6*
445.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0074456	8 255	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074456*	*2 755*	*21*
445.3		материалы, изделия и конструкции			30	730
445.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,6569683	986	648
445.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0729965	1 103	81
445.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,9857114	446	2 670
		Решетка продуха РП-1, 24шт /АР-43/				
446	У6106-0304-0101 6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,0804	252 153	20 273
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление лестниц				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (80,4).0,001				
		из них:				
446.1		затраты на труд рабочих			161 070	12 950
		в том числе оплата труда рабочих			80 189	6 447
446.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4165024	5 359	12 950
446.2		машины и механизмы			64 883	5 216
		в том числе оплата труда машинистов			18 036	1 450
446.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,7182614	584	419
446.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0719098	30	2
446.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,4072099	10 774	4 387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4072099*	*3 293*	*1 341*
446.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0055187	22 421	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055187*	*4 703*	*26*
446.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0242486	52	1
446.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0326102	340	11
446.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0100339	12 821	129

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0100339*	*3 936*	*39*
446.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015887	8 255	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015887*	*2 755*	*44*
446.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1404749	84	12
446.3		материалы, изделия и конструкции			26 200	2 106
446.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0015035	10 602	16
446.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000804	1 122 070	90
446.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000828	109 652	9
446.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0010774	954 056	1 028
446.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,110148	585	64
446.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,032964	252	8
446.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000249	712 423	18
446.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000482	780 756	38
446.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,3216	2 280	733
446.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,002412	2 146	5
446.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000156	547 660	85
446.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000804	861	1
446.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000008	1 352 536	11
447	С1214-105-0103 214-105-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0804	468 063	37 632
		Формула объема = ((80,4).0,001)				
448	У6112-0305-0104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	$м^2$ окрашиваемой поверхности	2,3316	3 346	7 802
		Формула объема = ((80,4).0,001).29				
		из них:				
448.1		затраты на труд рабочих			3 202	7 466
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	3 752
448.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5362912	4 860	7 466
448.2		машины и механизмы			4	9
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
448.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0002378	6 226	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002378*	*2 306*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
448.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007135	8 255	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007135*	*2 755*	*2*
448.3		материалы, изделия и конструкции			30	70
448.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0629532	986	62
448.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0069948	1 103	8
448.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,5735736	446	256
		Решетка продуха РП-1, 12шт /АР-35/				
449	У6106-0304-0101 6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,01044	252 153	2 632
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление лестниц				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (10,44).0,001				
		из них:				
449.1		затраты на труд рабочих			161 070	1 682
		в том числе оплата труда рабочих			80 189	837
449.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3137846	5 359	1 682
449.2		машины и механизмы			64 883	677
		в том числе оплата труда машинистов			18 036	188
449.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0932668	584	54
449.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0093375	30	0
449.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0528765	10 774	570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0528765*	*3 293*	*174*
449.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0007166	22 421	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007166*	*4 703*	*3*
449.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0031487	52	0
449.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0042345	340	1
449.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013029	12 821	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013029*	*3 936*	*5*
449.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020629	8 255	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020629*	*2 755*	*6*
449.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0182408	84	2
449.3		материалы, изделия и конструкции			26 200	274
449.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0001952	10 602	2

1	2	3	4	5	6	7
449.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000104	1 122 070	12
449.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000108	109 652	1
449.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001399	954 056	133
449.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0143028	585	8
449.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0042804	252	1
449.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000032	712 423	2
449.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000063	780 756	5
449.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,04176	2 280	95
449.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0003132	2 146	1
449.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000203	547 660	11
449.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0001044	861	0
449.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000001	1 352 536	1
450	С1214-105-0103 214-105-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,01044	468 063	4 887
		Формула объема = ((10,44).0,001)				
451	У6112-0305-0104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	$м^2$ окрашиваемой поверхности	0,30276	3 346	1 013
		Формула объема = ((10,44).0,001).29				
		из них:				
451.1		затраты на труд рабочих			3 202	969
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	487
451.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1994886	4 860	970
451.2		машины и механизмы			4	1
		в том числе оплата труда машинистов			1	
451.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000309	6 226	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000309*	*2 306*	*0*
451.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000926	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000926*	*2 755*	*0*
451.3		материалы, изделия и конструкции			30	9
451.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0081745	986	8
451.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0009083	1 103	1
451.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,074479	446	33
		Лестница ЛМ-1, крыльцо Кр-8 /АР-48/				

1	2	3	4	5	6	7
452	У6103-0601-0201 6103-0601-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного	$м^3$	2,81	28 710	80 675
		Состав работ:				
		1. Подготовка опалубки к монтажу				
		2. Монтаж нижней опалубки лестничных площадок и маршей				
		3. Монтаж боковой опалубки маршей и опалубки ступеней				
		из них:				
452.1		затраты на труд рабочих			20 531	57 692
		в том числе оплата труда рабочих			10 221	28 721
452.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,98184	4 815	57 693
452.2		машины и механизмы			343	964
		в том числе оплата труда машинистов			69	194
452.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4149808	21	9
452.2.2	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0701376	13 256	930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0701376*	*2 755*	*193*
452.2.3	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,4325152	20	9
452.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,80366	22	18
452.3		материалы, изделия и конструкции			7 836	22 019
452.3.1	145783 261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,16298	1 309	213
452.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,64349	973	626
452.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,7587	11 100	8 422
452.3.4	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1,8827	3 717	6 998
452.3.5	281586 218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	0,10397	54 239	5 639
452.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,138814	861	120
453	У6103-0601-0202 6103-0601-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование и бетонирование лестничной площадки и марша железобетонного /В12,5/	$м^3$	2,81	73 577	206 751
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматурных стержней				
		3. Установка и крепление закладных деталей, фиксаторов				
		4. Укладка бетонной смеси				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
453.1		затраты на труд рабочих			36 127	101 517
		в том числе оплата труда рабочих			17 981	50 527
453.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,270418	5 268	101 517
453.2		машины и механизмы			17 343	48 734
		в том числе оплата труда машинистов			3 584	10 071

1	2	3	4	5	6	7
453.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	3,5127248	33	116
453.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,3432256	68	227
453.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,6150088	13 256	47 921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6150088*	*2 755*	*9 959*
453.2.4	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0642928	44	3
453.2.5	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0409136	9 490	388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0409136*	*2 755*	*113*
453.2.6	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,2951624	269	79
453.3		материалы, изделия и конструкции			20 107	56 501
453.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,85215	18 001	51 342
453.3.2	127950 214-209-0405	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	1,3769	925	1 274
453.3.3	130007 222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00281	1 179 142	3 313
453.3.4	249204 218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	13,06931	19	248
453.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0281	2 280	64
453.3.6	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0027257	95 688	261
454	У6103-0601-0203 6103-0601-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного	$м^3$	2,81	10 996	30 899
		Состав работ:				
		1. Демонтаж нижней опалубки лестничных площадок и маршей				
		2. Демонтаж боковой опалубки маршей и опалубки ступеней				
		3. Сортировка и складирование демонтированной опалубки				
		из них:				
454.1		затраты на труд рабочих			10 671	29 986
		в том числе оплата труда рабочих			5 312	14 927
454.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,227522	4 815	29 986
454.2		машины и механизмы			325	913
		в том числе оплата труда машинистов			68	191
454.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0689686	13 256	914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0689686*	*2 755*	*190*
455	У6103-0301-0201 6103-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки стены железобетонной	$м^2$	1,547	4 046	6 259
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				

1	2	3	4	5	6	7
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = 4,42.0,35				
		из них:				
455.1		затраты на труд рабочих			1 601	2 477
		в том числе оплата труда рабочих			797	1 233
455.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5346432	4 633	2 477
455.2		машины и механизмы			1 346	2 082
		в том числе оплата труда машинистов			280	433
455.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1570267	13 256	2 082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1570267*	*2 755*	*433*
455.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0004827	269	0
455.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0291207	22	1
455.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	1 700
455.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,3189914	973	310
455.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	0,190281	92	18
455.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0004641	289 328	134
455.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,0258349	11 100	287
455.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	0,012376	76 829	951
456	У6103-0301-0203 6103-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /В12,5/	$м^3$	4,19	29 926	125 390
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
456.1		затраты на труд рабочих			5 942	24 897
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	12 394
456.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,756222	4 325	24 896
456.2		машины и механизмы			5 701	23 887
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	4 927
456.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	1,7887948	33	59
456.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,7290957	68	118
456.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,7887948	13 256	23 712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7887948*	*2 755*	*4 928*
456.3		материалы, изделия и конструкции			18 283	76 606

1	2	3	4	5	6	7
456.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,25285	18 001	76 556
456.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,30587	36	11
456.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0003763	95 688	36
457	У6103-0301-0205 6103-0301-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	$м^2$	1,547	1 617	2 501
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = 4,42.0,35				
		из них:				
457.1		затраты на труд рабочих			814	1 259
		в том числе оплата труда рабочих			405	627
457.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2909907	4 325	1 259
457.2		машины и механизмы			803	1 242
		в том числе оплата труда машинистов			167	258
457.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0936368	13 256	1 241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0936368*	*2 755*	*258*
457.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,03443	44	2
458	У6103-0101-0201 6103-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$ /Крыльцо из бетона В12,5/	$м^3$	1,01	58 048	58 628
		Состав работ:				
		1. Раскрой и установка досок				
		2. Установка щитов опалубки				
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными				
		4. Установка арматуры				
		5. Укладка бетонной смеси				
		из них:				
458.1		затраты на труд рабочих			30 548	30 853
		в том числе оплата труда рабочих			15 205	15 357
458.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,659536	4 633	30 854
458.2		машины и механизмы			4 393	4 437
		в том числе оплата труда машинистов			934	943
458.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3962109	68	27
458.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3187964	13 173	4 200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3187964*	*2 755*	*878*
458.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0028361	11 260	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028361*	*2 755*	*8*
458.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0071427	12 821	92

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071427*	*3 936*	*28*
458.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010399	8 255	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010399*	*2 755*	*29*
458.3		материалы, изделия и конструкции			23 107	23 338
458.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02515	18 001	18 454
458.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,06161	943	58
458.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007474	109 652	820
458.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002727	30 676	8
458.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0044541	36	0
458.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,64741	2 928	1 896
458.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,37875	2 146	813
458.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,24038	861	207
458.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,15453	7 006	1 083
459	У6103-0501-0113 6103-0501-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /В12,5/	$м^3$	1,06	30 191	32 002
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
459.1		затраты на труд рабочих			5 325	5 645
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	2 810
459.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,150842	4 905	5 645
459.2		машины и механизмы			6 499	6 888
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	1 421
459.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,536979	33	18
459.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,424424	68	29
459.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,5161437	13 256	6 842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5161437*	*2 755*	*1 422*
459.3		материалы, изделия и конструкции			18 367	19 469
459.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,0759	18 001	19 367
459.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000318	36	0
459.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00106	95 688	101

1	2	3	4	5	6	7
460	С1214-403-101 214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,21266	302 869	64 408
		Формула объема = 212,66.0,001				
461	С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,07902	390 779	30 879
		Формула объема = 79,02.0,001				
462	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01882	295 863	5 568
		Формула объема = (5,76+13,06).0,001				
463	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01677	289 328	4 852
		Формула объема = 16,77.0,001				
464	У6106-0301-0201 6106-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж колонны многоэтажного здания различного назначения, высота: до 25 м /Ст-1,2,3/	т	0,16381	86 878	14 231
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление стальных колонн				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (96,1+30,58+37,13).0,001				
		из них:				
464.1		затраты на труд рабочих			34 824	5 705
		в том числе оплата труда рабочих			17 333	2 839
464.1.1	20108 002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9233642	6 178	5 705
464.2		машины и механизмы			42 227	6 917
		в том числе оплата труда машинистов			8 018	1 313
464.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,081774	584	48
464.2.2	703 314-101-0205	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0,1686588	23 052	3 888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1686588*	*3 293*	*555*
464.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0749595	22 421	1 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0749595*	*4 703*	*353*
464.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0085181	52	0
464.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0494051	12 821	633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0494051*	*3 936*	*194*
464.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0766631	8 255	633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0766631*	*2 755*	*211*
464.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4054625	84	34
464.3		материалы, изделия и конструкции			9 827	1 610

1	2	3	4	5	6	7
464.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0030632	10 602	32
464.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0003768	1 122 070	423
464.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0001687	109 652	19
464.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000066	954 056	6
464.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3194295	585	187
464.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0966479	252	24
464.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000508	712 423	36
464.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000983	780 756	77
464.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,262096	2 280	598
464.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0049143	2 146	11
464.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003178	547 660	174
464.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0016381	861	1
464.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000164	1 352 536	22
465	С1214-205-0102 214-205-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,13815	361 514	49 943
		Формула объема = (26,9.3+25,45+32).0,001				
466	С1214-101-0201 214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,01765	289 535	5 110
		Формула объема = (0,39.3+3,14.3+0,39+3,14+0,39+3,14).0,001				
467	С1222-512-0501 222-512-0501 *РСНБ РК 2022*	Стойки фахверка	т	0,008	1 139 990	9 120
		Формула объема = (1,6.3+1,6+1,6).0,001				
468	У6111-501-505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	4,75049	200	950
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((96,1+30,58+37,13).0,001).29				
		из них:				
468.1		затраты на труд рабочих			109	518
		в том числе оплата труда рабочих			55	261
468.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1030856	5 039	519

1	2	3	4	5	6	7
468.2		машины и механизмы			3	14
468.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004845	37	0
468.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004845	11 260	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004845*	*2 755*	*1*
468.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004845	8 255	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004845*	*2 755*	*1*
468.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0314958	203	6
468.3		материалы, изделия и конструкции			88	418
468.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000665	579 994	39
468.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004275	893 907	382
469	У6106-0302-0301 6106-0302-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м	т	0,2145	335 652	71 997
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление вертикальных связей				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (50,45+164,05).0,001				
		из них:				
469.1		затраты на труд рабочих			282 929	60 688
		в том числе оплата труда рабочих			140 848	30 212
469.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,60402	4 815	60 688
469.2		машины и механизмы			48 013	10 299
		в том числе оплата труда машинистов			12 458	2 672
469.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,022308	584	13
469.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,7160868	12 743	9 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7160868*	*3 293*	*2 358*
469.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,019631	22 421	440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019631*	*4 703*	*92*
469.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0267696	12 821	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0267696*	*3 936*	*105*
469.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0423852	8 255	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0423852*	*2 755*	*117*
469.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3256968	84	27
469.3		материалы, изделия и конструкции			4 710	1 010
469.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0040112	10 602	43
469.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000429	1 122 070	48

1	2	3	4	5	6	7
469.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0002209	109 652	24
469.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000944	954 056	90
469.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2574	585	151
469.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,07722	252	19
469.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000665	712 423	47
469.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001287	780 756	100
469.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,09438	2 280	215
469.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,006435	2 146	14
469.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004161	547 660	228
469.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,002145	861	2
469.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000215	1 352 536	29
470	С1214-205-0102 214-205-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,05045	361 514	18 238
		Формула объема = 50,45.0,001				
471	С1214-205-0202 214-205-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм	т	0,16405	363 128	59 571
		Формула объема = 164,05.0,001				
472	У6111-501-505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	6,2205	200	1 244
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((50,45+164,05).0,001).29				
		из них:				
472.1		затраты на труд рабочих			109	678
		в том числе оплата труда рабочих			55	342
472.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1349849	5 039	680
472.2		машины и механизмы			3	19
472.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006345	37	0
472.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006345	11 260	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006345*	*2 755*	*2*
472.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006345	8 255	5

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006345*	*2 755*	*2*
472.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0412419	203	8
472.3		материалы, изделия и конструкции			88	547
472.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000871	579 994	51
472.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005598	893 907	500
473	У6110-0101-0512 6110-0101-0512 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного	$м^2$	20,71	5 456	112 994
		Состав работ:				
		1. Устройство обрешетки				
		2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками				
		из них:				
473.1		затраты на труд рабочих			3 898	80 728
		в том числе оплата труда рабочих			1 959	40 571
473.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,313267	4 949	80 734
473.2		машины и механизмы			57	1 180
		в том числе оплата труда машинистов			17	352
473.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,6843029	20	34
473.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,399996	20	28
473.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0732306	12 821	939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0732306*	*3 936*	*288*
473.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0236922	8 255	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0236922*	*2 755*	*65*
473.3		материалы, изделия и конструкции			1 501	31 086
473.3.1	131574 215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,10355	109 652	11 354
473.3.2	248316 215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,155325	109 652	17 032
473.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,4142	1 018	422
473.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,91124	861	785
473.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,882246	1 372	1 210
473.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,1569818	1 993	313
474	С1224-102-0906 224-102-0906 *РСНБ РК 2022*	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	23,8165	3 914	93 218
		Формула объема = 20,71.1,15				
475	У6110-0203-0201 6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали /Фартук/	$м^2$	3,636	7 567	27 514
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их				
		Формула объема = 6,06.0,6				
		из них:				
475.1		затраты на труд рабочих			4 639	16 867
		в том числе оплата труда рабочих			2 331	8 476
475.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,6756324	4 589	16 867
475.2		машины и механизмы			33	120
		в том числе оплата труда машинистов			8	29
475.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0075629	13 173	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075629*	*2 755*	*21*
475.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002647	8 255	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002647*	*2 755*	*7*
475.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	10 526
475.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,43632	881	384
475.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,14544	484	70
475.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0207252	486 000	10 072
476	У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН-1/	т	0,0355	2 246 018	79 734
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = 35,5.0,001				
		из них:				
476.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	37 179
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	18 509
476.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,31016	5 086	37 179
476.2		машины и механизмы			3 803	135
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	43
476.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005538	12 821	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005538*	*3 936*	*22*
476.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0077532	8 255	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077532*	*2 755*	*21*
476.3		материалы, изделия и конструкции			1 194 906	42 419
476.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0355	1 194 906	42 419
477	У6106-0304-0301 6106-0304-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем /ОГ-1,2/	м	7,08	36 702	259 850
		Состав работ:				
		1. Установка стоек				
		2. Установка поручней				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Установка ригелей				
		Формула объема = 5,15+1,93				
		из них:				
477.1		затраты на труд рабочих			6 691	47 372
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	23 583
477.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,314448	5 086	47 373
477.2		машины и механизмы			6	42
477.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,8408774	21	18
477.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1943885	44	9
477.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4852349	20	10
477.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,517633	22	11
477.3		материалы, изделия и конструкции			189	1 338
477.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000708	954 056	675
477.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,054516	848	46
477.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0001487	4 159 618	618
477.3.4	281993 222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	7,08	29 816	211 097
		Лестница ЛМ-1, крыльцо Кр-8 /АР-51/				
478	У6103-0601-0201 6103-0601-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного	$м^3$	2,81	28 710	80 675
		Состав работ:				
		1. Подготовка опалубки к монтажу				
		2. Монтаж нижней опалубки лестничных площадок и маршей				
		3. Монтаж боковой опалубки маршей и опалубки ступеней				
		из них:				
478.1		затраты на труд рабочих			20 531	57 692
		в том числе оплата труда рабочих			10 221	28 721
478.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,98184	4 815	57 693
478.2		машины и механизмы			343	964
		в том числе оплата труда машинистов			69	194
478.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4149808	21	9
478.2.2	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0701376	13 256	930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0701376*	*2 755*	*193*
478.2.3	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,4325152	20	9
478.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,80366	22	18
478.3		материалы, изделия и конструкции			7 836	22 019
478.3.1	145783 261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,16298	1 309	213

1	2	3	4	5	6	7
478.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,64349	973	626
478.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,7587	11 100	8 422
478.3.4	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1,8827	3 717	6 998
478.3.5	281586 218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	0,10397	54 239	5 639
478.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,138814	861	120
479	У6103-0601-0202 6103-0601-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование и бетонирование лестничной площадки и марша железобетонного /В12,5/	$м^3$	2,81	73 577	206 751
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматурных стержней				
		3. Установка и крепление закладных деталей, фиксаторов				
		4. Укладка бетонной смеси				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
479.1		затраты на труд рабочих			36 127	101 517
		в том числе оплата труда рабочих			17 981	50 527
479.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,270418	5 268	101 517
479.2		машины и механизмы			17 343	48 734
		в том числе оплата труда машинистов			3 584	10 071
479.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	3,5127248	33	116
479.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,3432256	68	227
479.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,6150088	13 256	47 921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6150088*	*2 755*	*9 959*
479.2.4	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0642928	44	3
479.2.5	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0409136	9 490	388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0409136*	*2 755*	*113*
479.2.6	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,2951624	269	79
479.3		материалы, изделия и конструкции			20 107	56 501
479.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,85215	18 001	51 342
479.3.2	127950 214-209-0405	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	1,3769	925	1 274
479.3.3	130007 222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00281	1 179 142	3 313
479.3.4	249204 218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	13,06931	19	248
479.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0281	2 280	64

1	2	3	4	5	6	7
479.3.6	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0027257	95 688	261
480	У6103-0601-0203 6103-0601-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного	$м^3$	2,81	10 996	30 899
		Состав работ:				
		1. Демонтаж нижней опалубки лестничных площадок и маршей				
		2. Демонтаж боковой опалубки маршей и опалубки ступеней				
		3. Сортировка и складирование демонтированной опалубки				
		из них:				
480.1		затраты на труд рабочих			10 671	29 986
		в том числе оплата труда рабочих			5 312	14 927
480.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,227522	4 815	29 986
480.2		машины и механизмы			325	913
		в том числе оплата труда машинистов			68	191
480.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0689686	13 256	914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0689686*	*2 755*	*190*
481	У6103-0301-0201 6103-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опалубки стены железобетонной	$м^2$	1,547	4 046	6 259
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = 4,42.0,35				
		из них:				
481.1		затраты на труд рабочих			1 601	2 477
		в том числе оплата труда рабочих			797	1 233
481.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5346432	4 633	2 477
481.2		машины и механизмы			1 346	2 082
		в том числе оплата труда машинистов			280	433
481.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1570267	13 256	2 082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1570267*	*2 755*	*433*
481.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0004827	269	0
481.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0291207	22	1
481.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	1 700
481.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,3189914	973	310
481.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	0,190281	92	18
481.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0004641	289 328	134
481.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,0258349	11 100	287

1	2	3	4	5	6	7
481.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	0,012376	76 829	951
482	У6103-0301-0203 6103-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /В12,5/	$м^3$	4,19	29 926	125 390
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
482.1		затраты на труд рабочих			5 942	24 897
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	12 394
482.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,756222	4 325	24 896
482.2		машины и механизмы			5 701	23 887
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	4 927
482.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	1,7887948	33	59
482.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,7290957	68	118
482.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,7887948	13 256	23 712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7887948*	*2 755*	*4 928*
482.3		материалы, изделия и конструкции			18 283	76 606
482.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,25285	18 001	76 556
482.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,30587	36	11
482.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0003763	95 688	36
483	У6103-0301-0205 6103-0301-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	$м^2$	1,547	1 617	2 501
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = 4,42.0,35				
		из них:				
483.1		затраты на труд рабочих			814	1 259
		в том числе оплата труда рабочих			405	627
483.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2909907	4 325	1 259
483.2		машины и механизмы			803	1 242
		в том числе оплата труда машинистов			167	258
483.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0936368	13 256	1 241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0936368*	*2 755*	*258*
483.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,03443	44	2

1	2	3	4	5	6	7
484	У6103-0101-0201 6103-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$ /Крыльцо из бетона В12,5/	$м^3$	1,01	58 048	58 628
		Состав работ:				
		1. Раскрой и установка досок				
		2. Установка щитов опалубки				
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными				
		4. Установка арматуры				
		5. Укладка бетонной смеси				
		из них:				
484.1		затраты на труд рабочих			30 548	30 853
		в том числе оплата труда рабочих			15 205	15 357
484.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,659536	4 633	30 854
484.2		машины и механизмы			4 393	4 437
		в том числе оплата труда машинистов			934	943
484.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3962109	68	27
484.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3187964	13 173	4 200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3187964*	*2 755*	*878*
484.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0028361	11 260	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028361*	*2 755*	*8*
484.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0071427	12 821	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071427*	*3 936*	*28*
484.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010399	8 255	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010399*	*2 755*	*29*
484.3		материалы, изделия и конструкции			23 107	23 338
484.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02515	18 001	18 454
484.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,06161	943	58
484.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007474	109 652	820
484.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002727	30 676	8
484.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0044541	36	0
484.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,64741	2 928	1 896
484.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,37875	2 146	813
484.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,24038	861	207
484.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,15453	7 006	1 083
485	У6103-0501-0113 6103-0501-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /В12,5/	$м^3$	1,06	30 191	32 002

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
485.1		затраты на труд рабочих			5 325	5 645
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	2 810
485.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,150842	4 905	5 645
485.2		машины и механизмы			6 499	6 888
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	1 421
485.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,536979	33	18
485.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,424424	68	29
485.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,5161437	13 256	6 842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5161437*	*2 755*	*1 422*
485.3		материалы, изделия и конструкции			18 367	19 469
485.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,0759	18 001	19 367
485.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000318	36	0
485.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00106	95 688	101
486	С1214-403-101 214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,21266	302 869	64 408
		Формула объема = 212,66.0,001				
487	С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,07902	390 779	30 879
		Формула объема = 79,02.0,001				
488	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01882	295 863	5 568
		Формула объема = (5,76+13,06).0,001				
489	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01677	289 328	4 852
		Формула объема = 16,77.0,001				
490	У6106-0301-0201 6106-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж колонны многоэтажного здания различного назначения, высота: до 25 м /Ст-1,2,3/	т	0,16381	86 878	14 231
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление стальных колонн				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (96,1+30,58+37,13).0,001				
		из них:				
490.1		затраты на труд рабочих			34 824	5 705

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			17 333	2 839
490.1.1	20108 002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9233642	6 178	5 705
490.2		машины и механизмы			42 227	6 917
		в том числе оплата труда машинистов			8 018	1 313
490.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,081774	584	48
490.2.2	703 314-101-0205	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0,1686588	23 052	3 888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1686588*	*3 293*	*555*
490.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0749595	22 421	1 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0749595*	*4 703*	*353*
490.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0085181	52	0
490.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0494051	12 821	633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0494051*	*3 936*	*194*
490.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0766631	8 255	633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0766631*	*2 755*	*211*
490.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4054625	84	34
490.3		материалы, изделия и конструкции			9 827	1 610
490.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0030632	10 602	32
490.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0003768	1 122 070	423
490.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0001687	109 652	19
490.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000066	954 056	6
490.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3194295	585	187
490.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0966479	252	24
490.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000508	712 423	36
490.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000983	780 756	77
490.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,262096	2 280	598
490.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0049143	2 146	11
490.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003178	547 660	174
490.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0016381	861	1
490.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000164	1 352 536	22

1	2	3	4	5	6	7
491	С1214-205-0102 214-205-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,13815	361 514	49 943
		Формула объема = (26,9.3+25,45+32).0,001				
492	С1214-101-0201 214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,01765	289 535	5 110
		Формула объема = (0,39.3+3,14.3+0,39+3,14+0,39+3,14).0,001				
493	С1222-512-0501 222-512-0501 *РСНБ РК 2022*	Стойки фахверка	т	0,008	1 139 990	9 120
		Формула объема = (1,6.3+1,6+1,6).0,001				
494	У6111-501-505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	4,75049	200	950
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((96,1+30,58+37,13).0,001).29				
		из них:				
494.1		затраты на труд рабочих			109	518
		в том числе оплата труда рабочих			55	261
494.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1030856	5 039	519
494.2		машины и механизмы			3	14
494.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004845	37	0
494.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004845	11 260	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004845*	*2 755*	*1*
494.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004845	8 255	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004845*	*2 755*	*1*
494.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0314958	203	6
494.3		материалы, изделия и конструкции			88	418
494.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000665	579 994	39
494.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004275	893 907	382
495	У6106-0302-0301 6106-0302-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м	т	0,2145	335 652	71 997
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление вертикальных связей				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (50,45+164,05).0,001				
		из них:				
495.1		затраты на труд рабочих			282 929	60 688

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			140 848	30 212
495.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,60402	4 815	60 688
495.2		машины и механизмы			48 013	10 299
		в том числе оплата труда машинистов			12 458	2 672
495.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,022308	584	13
495.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,7160868	12 743	9 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7160868*	*3 293*	*2 358*
495.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,019631	22 421	440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019631*	*4 703*	*92*
495.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0267696	12 821	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0267696*	*3 936*	*105*
495.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0423852	8 255	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0423852*	*2 755*	*117*
495.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3256968	84	27
495.3		материалы, изделия и конструкции			4 710	1 010
495.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0040112	10 602	43
495.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000429	1 122 070	48
495.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0002209	109 652	24
495.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000944	954 056	90
495.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2574	585	151
495.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,07722	252	19
495.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000665	712 423	47
495.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001287	780 756	100
495.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,09438	2 280	215
495.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,006435	2 146	14
495.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004161	547 660	228
495.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,002145	861	2
495.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000215	1 352 536	29
496	С1214-205-0102 214-205-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,05045	361 514	18 238
		Формула объема = 50,45.0,001				

1	2	3	4	5	6	7
497	С1214-205-0202 214-205-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм	т	0,16405	363 128	59 571
		Формула объема = 164,05.0,001				
498	У6111-501-505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	6,2205	200	1 244
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((50,45+164,05).0,001).29				
		из них:				
498.1		затраты на труд рабочих			109	678
		в том числе оплата труда рабочих			55	342
498.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1349849	5 039	680
498.2		машины и механизмы			3	19
498.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006345	37	0
498.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006345	11 260	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006345*	*2 755*	*2*
498.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006345	8 255	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006345*	*2 755*	*2*
498.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0412419	203	8
498.3		материалы, изделия и конструкции			88	547
498.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000871	579 994	51
498.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005598	893 907	500
499	У6110-0101-0512 6110-0101-0512 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного	$м^2$	20,71	5 456	112 994
		Состав работ:				
		1. Устройство обрешетки				
		2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками				
		из них:				
499.1		затраты на труд рабочих			3 898	80 728
		в том числе оплата труда рабочих			1 959	40 571
499.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,313267	4 949	80 734
499.2		машины и механизмы			57	1 180
		в том числе оплата труда машинистов			17	352
499.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,6843029	20	34
499.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,399996	20	28

1	2	3	4	5	6	7
499.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0732306	12 821	939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0732306*	*3 936*	*288*
499.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0236922	8 255	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0236922*	*2 755*	*65*
499.3		материалы, изделия и конструкции			1 501	31 086
499.3.1	131574 215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,10355	109 652	11 354
499.3.2	248316 215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,155325	109 652	17 032
499.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,4142	1 018	422
499.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,91124	861	785
499.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,882246	1 372	1 210
499.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,1569818	1 993	313
500	С1224-102-0906 224-102-0906 *РСНБ РК 2022*	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	23,8165	3 914	93 218
		Формула объема = 20,71.1,15				
501	У6110-0203-0201 6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали /Фартук/	$м^2$	3,636	7 567	27 514
		Состав работ:				
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их				
		Формула объема = 6,06.0,6				
		из них:				
501.1		затраты на труд рабочих			4 639	16 867
		в том числе оплата труда рабочих			2 331	8 476
501.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,6756324	4 589	16 867
501.2		машины и механизмы			33	120
		в том числе оплата труда машинистов			8	29
501.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0075629	13 173	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075629*	*2 755*	*21*
501.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002647	8 255	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002647*	*2 755*	*7*
501.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	10 526
501.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,43632	881	384
501.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,14544	484	70
501.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0207252	486 000	10 072
502	У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН-1/	т	0,0355	2 246 018	79 734

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = 35,5.0,001				
		из них:				
502.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	37 179
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	18 509
502.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,31016	5 086	37 179
502.2		машины и механизмы			3 803	135
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	43
502.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005538	12 821	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005538*	*3 936*	*22*
502.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0077532	8 255	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077532*	*2 755*	*21*
502.3		материалы, изделия и конструкции			1 194 906	42 419
502.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0355	1 194 906	42 419
503	У6106-0304-0301 6106-0304-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем /ОГ-1,2/	м	7,08	36 702	259 850
		Состав работ:				
		1. Установка стоек				
		2. Установка поручней				
		3. Установка ригелей				
		Формула объема = 5,15+1,93				
		из них:				
503.1		затраты на труд рабочих			6 691	47 372
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	23 583
503.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,314448	5 086	47 373
503.2		машины и механизмы			6	42
503.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,8408774	21	18
503.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1943885	44	9
503.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4852349	20	10
503.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,517633	22	11
503.3		материалы, изделия и конструкции			189	1 338
503.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000708	954 056	675
503.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,054516	848	46
503.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0001487	4 159 618	618
503.3.4	281993 222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	7,08	29 816	211 097
		Грузоподъемные механизмы /Лифт, 2шт, лист АР-72,73,73.1/				

1	2	3	4	5	6	7
504	У6120-0101-0103 6120-0101-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лифта грузопассажирского, скорость движения кабины 1,0 м/с, грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 12 /9/, высота шахты 44 м /29,3м/	шт.	2	3 792 289	7 584 578
		Состав работ:				
		1. Перемещение оборудования от места складирования к месту монтажа				
		2. Разметка осей шахты и машинного помещения				
		3. Установка кронштейнов и направляющих кабины, противовеса и оборудование приямка				
		4. Монтаж дверей шахты и регулировка замков				
		5. Установка оборудования машинного помещения				
		6. Монтаж кабины и противовеса, подвеска их на канаты				
		7. Устройство заземления лифта				
		8. Монтаж подвесного кабеля				
		9. Установка электроаппаратуры				
		10. Прокладка и подключение силовой электропроводки, электропроводки цепей управления, сигнализации в машинном помещении шахты и кабины, а также переговорной связи в объеме поставки оборудования лифта				
		11. Прокладка и подключение электропроводки освещения шахты по машинному помещению и шахте				
		Формула объема = (1)X2				
		из них:				
504.1		затраты на труд рабочих			3 644 654	7 289 308
		в том числе оплата труда рабочих			2 003 696	4 007 392
504.1.1	20455 007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1 502,0212	4 853	7 289 309
504.2		машины и механизмы			56 841	113 682
		в том числе оплата труда машинистов			10 596	21 192
504.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	5,34673	13 256	70 876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,34673*	*2 755*	*14 730*
504.2.2	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	10,77998	84	906
504.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,002808	22 421	22 484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,002808*	*4 703*	*4 716*
504.2.4	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,913848	44	260
504.2.5	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	59,65451	120	7 159
504.2.6	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,93835	324	5 488
504.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,633862	8 255	5 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,633862*	*2 755*	*1 746*
504.2.8	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	58,064808	22	1 277
504.3		материалы, изделия и конструкции			90 794	181 588
504.3.1	128021 214-209-0702	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	1,5888	1 419	2 255

1	2	3	4	5	6	7
504.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0184	712 423	13 109
504.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,44	1 154	2 816
504.3.4	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,4522	345 680	156 317
504.3.5	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,4666	4 837	7 094
505	У6120-0101-0106 6120-0101-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=3*	Вычитается позиция: Добавлять или уменьшать за каждую остановку, более или менее указанных в характеристике лифта к норме 6120-0101-0103	шт.	-2	540 490	-1 080 980
		Формула объема = ((1)Х2)Х(-1)				
		из них:				
505.1		затраты на труд рабочих			511 965	-1 023 930
		в том числе оплата труда рабочих			281 460	-562 920
505.1.1	20455 007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	-210,989	4 853	-1 023 930
505.2		машины и механизмы			2 688	-5 376
		в том числе оплата труда машинистов			436	-872
505.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	-0,140286	22 421	-3 145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,140286*	*4 703*	*-660*
505.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	-1,08768	44	-48
505.2.3	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-6,21708	120	-746
505.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	-1,59444	324	-517
505.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	-0,076632	8 255	-633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,076632*	*2 755*	*-211*
505.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	-13,103454	22	-288
505.3		материалы, изделия и конструкции			25 837	-51 674
505.3.1	128021 214-209-0702	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	-0,3972	1 419	-564
505.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	-0,0048	712 423	-3 420
505.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	-6	1 154	-6 924
505.3.4	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	-0,1128	345 680	-38 993
505.3.5	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	-0,3666	4 837	-1 773
506	У6120-0101-0109 6120-0101-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=14*	Вычитается позиция: Добавлять или уменьшать за каждый метр высоты шахты, более или менее указанных в характеристике лифта, к норме 6120-0101-0103 /14м/	м	-2	525 547	-1 051 094
		Формула объема = ((1)Х2)Х(-1)				
		из них:				
506.1		затраты на труд рабочих			489 636	-979 272
		в том числе оплата труда рабочих			269 178	-538 356

1	2	3	4	5	6	7
506.1.1	20455 007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	-201,7848	4 853	-979 262
506.2		машины и механизмы			2 896	-5 792
		в том числе оплата труда машинистов			450	-900
506.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	-0,1442	22 421	-3 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,1442*	*4 703*	*-678*
506.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	-1,38432	44	-61
506.2.3	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-7,654136	120	-919
506.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	-2,0188	324	-654
506.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	-0,080752	8 255	-667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,080752*	*2 755*	*-222*
506.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	-11,804212	22	-260
506.3		материалы, изделия и конструкции			33 015	-66 030
506.3.1	128021 214-209-0702	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	-0,5068	1 419	-719
506.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	-0,0056	712 423	-3 990
506.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	-8,4	1 154	-9 694
506.3.4	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	-0,1428	345 680	-49 363
506.3.5	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	-0,4676	4 837	-2 262
507	541-601-0202024 541-601-0202024 *СпрСЦ 01.2025*	Лифт грузопассажирский типа EPSS грузоподъемность 1000 кг, количество остановок - 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины стандартная ГОСТ 33984.1-2016	комплект	2	11 759 450	23 518 900
		Формула объема = (1)Х2				
		Подъемник для маломобильных групп людей, 2шт /АР-45/				
508	У6120-0102-0101 6120-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж подъемника для маломобильных групп людей наклонного, перемещение на 5 м /2м/	подъемник	2	104 501	209 002
		Состав работ:				
		1. Установка опоры и элементов направляющей дороги				
		2. Установка подъемной опоры				
		3. Установка стойки под мотор-редуктора				
		4. Установка мотор-редуктора				
		5. установка цепей				
		6. Установка концевых выключателей				
		7. Подключение к источнику электроэнергии				
		8. Проверка работы подъемной платформы				
		Формула объема = (1)Х2				
		из них:				
508.1		затраты на труд рабочих			98 725	197 450
		в том числе оплата труда рабочих			54 283	108 566
508.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	42,8772	4 605	197 450
508.2		машины и механизмы			5 776	11 552

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 819	3 638
508.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,54384	12 821	6 973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54384*	*3 936*	*2 141*
508.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,54384	8 255	4 489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54384*	*2 755*	*1 498*
508.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,093632	22	90
509	У6120-0102-0105 6120-0102-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Вычитается позиция: Добавлять или уменьшать за каждый метр перемещения, более или менее указанных в характеристике подъемника, к норме 6120-0102-0101	м	-6	14 250	-85 500
		Состав работ:				
		1.Установка опор				
		2. Установка элементов направляющей дороги				
		Формула объема = ((3)X2)X(-1)				
		из них:				
509.1		затраты на труд рабочих			14 246	-85 476
		в том числе оплата труда рабочих			7 833	-46 998
509.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	-18,5616	4 605	-85 476
509.2		машины и механизмы			4	-24
509.2.1	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	-1,068522	22	-24
510	516-201-0201 516-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Платформа подъемная для лиц с ограниченными возможностями с наклонным перемещением по прямой траектории, складывающаяся, модели ПП НП-225 С (ПН-225 П), грузоподъемность 225 кг, скорость 0,15 м/с, минимальный размер платформы 800х1250 мм, внешние размеры подъемника 1200х1250 мм, СТ РК ГОСТ 51630-2009, СТ РК 2960-2017	комплект	2	4 443 589	8 887 178
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №	2-1-3			
		Водопровод. Канализация				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**46 133 426**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18 830 342
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9 182 604*
		машины и механизмы	тенге			619 220
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*159 612*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			26 683 862
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 467		
	Раздел 1.	Водопровод хозяйственно-питьевой, В1				7 417 909
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 756 597
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*854 937*
		машины и механизмы	тенге			29 668
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*120*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 631 643
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	305		

1	2	3	4	5	6	7
1	У6114-0103-0305 6114-0103-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм	м	60	1 607	96 420
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		Формула объема = 10+50				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1 558	93 480
		в том числе оплата труда рабочих			759	45 540
1.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,524	5 658	93 493
1.2		машины и механизмы			45	2 700
		в том числе оплата труда машинистов			2	120
1.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011016	12 821	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011016*	*3 936*	*43*
1.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011016	8 255	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011016*	*2 755*	*30*
1.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,836	22	40
1.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	25,37352	95	2 410
1.3		материалы, изделия и конструкции			4	240
1.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,18	1 186	213
2	С1241-205-1306 241-205-1306 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 63х5,8 мм	м	9,9	1 313	12 999
		Формула объема = 10.0,99				
3	С1241-205-1305 241-205-1305 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х4,6 мм	м	49,5	738	36 531
		Формула объема = 50.0,99				
4	У6114-0103-0304 6114-0103-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм	м	12	1 486	17 832
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 443	17 316
		в том числе оплата труда рабочих			703	8 436

1	2	3	4	5	6	7
4.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,06	5 658	17 313
4.2		машины и механизмы			39	468
4.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0014688	12 821	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014688*	*3 936*	*6*
4.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014688	8 255	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014688*	*2 755*	*4*
4.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5508	22	12
4.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	4,395384	95	418
4.3		материалы, изделия и конструкции			4	48
4.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,036	1 186	43
5	С1241-205-1304 241-205-1304 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм	м	11,88	531	6 308
		Формула объема = 12.0,99				
6	У6114-0103-0303 6114-0103-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм	м	12	1 364	16 368
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 327	15 924
		в том числе оплата труда рабочих			646	7 752
6.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8152	5 658	15 928
6.2		машины и механизмы			32	384
6.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0009792	12 821	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009792*	*3 936*	*4*
6.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009792	8 255	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009792*	*2 755*	*3*
6.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,652392	22	14
6.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3,694032	95	351
6.3		материалы, изделия и конструкции			5	60
6.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,048	1 186	57
7	С1241-205-1303 241-205-1303 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм	м	11,88	335	3 980
		Формула объема = 12.0,99				

1	2	3	4	5	6	7
8	У6114-0103-0302 6114-0103-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм	м	415	1 243	515 845
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 212	502 980
		в том числе оплата труда рабочих			590	244 850
8.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	88,893	5 658	502 957
8.2		машины и механизмы			26	10 790
8.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021165	12 821	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021165*	*3 936*	*83*
8.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021165	8 255	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021165*	*2 755*	*58*
8.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	28,23411	22	621
8.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	106,50228	95	10 118
8.3		материалы, изделия и конструкции			5	2 075
8.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,66	1 186	1 969
9	С1241-205-1302 241-205-1302 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м	410,85	207	85 046
		Формула объема = 415.0,99				
10	У6114-0103-0301 6114-0103-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм	м	597	778	464 466
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			750	447 750
		в том числе оплата труда рабочих			365	217 905
10.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	79,1622	5 658	447 900
10.2		машины и механизмы			22	13 134
10.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0182682	12 821	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182682*	*3 936*	*72*

1	2	3	4	5	6	7
10.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0182682	8 255	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182682*	*2 755*	*50*
10.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	53,769402	22	1 183
10.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	122,884092	95	11 674
10.3		материалы, изделия и конструкции			6	3 582
10.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,985	1 186	3 540
11	С1241-205-1301 241-205-1301 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м	591,03	136	80 380
		Формула объема = 597.0,99				
12	С1241-208-2506 241-208-2506 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 63 мм	шт.	6	195	1 170
13	С1241-208-2505 241-208-2505 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 50 мм	шт.	12	110	1 320
14	С1241-208-2504 241-208-2504 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм	шт.	8	70	560
15	С1241-208-2502 241-208-2502 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	144	22	3 168
16	С1241-208-2501 241-208-2501 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	270	13	3 510
17	С1241-209-1906 241-209-1906 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 63 мм	шт.	6	257	1 542
18	С1241-209-1905 241-209-1905 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 50 мм	шт.	5	143	715
19	С1241-209-1902 241-209-1902 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.	72	27	1 944
20	С1241-209-1901 241-209-1901 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	432	19	8 208
21	С1241-209-2018 241-209-2018 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 63х32х63 мм	шт.	4	230	920
22	С1241-209-2014 241-209-2014 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 50х32х50 мм	шт.	4	128	512
23	С1241-209-2011 241-209-2011 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х32х40 мм	шт.	16	70	1 120
24	С1241-209-2002 241-209-2002 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	144	29	4 176

1	2	3	4	5	6	7
25	С1241-210-1015 241-210-1015 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 63х50 мм	шт.	4	100	400
26	С1241-210-1013 241-210-1013 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 63х32 мм	шт.	4	81	324
27	С1241-210-1010 241-210-1010 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 50х40 мм	шт.	4	64	256
28	С1241-210-1001 241-210-1001 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм	шт.	144	11	1 584
29	С1241-221-0107 241-221-0107 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 63 мм	шт.	10	93	930
30	С1241-221-0106 241-221-0106 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	50	29	1 450
31	С1241-221-0105 241-221-0105 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	12	18	216
32	С1241-221-0104 241-221-0104 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	12	10	120
33	С1241-221-0103 241-221-0103 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	415	6	2 490
34	С1241-221-0102 241-221-0102 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	597	5	2 985
35	С1241-211-1802 241-211-1802 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"	шт.	342	240	82 080
36	С1241-228-0101 241-228-0101 *РСНБ РК 2022*	Комплект настенный полипропиленовый PP-R для смесителей размерами 20х1/2" с внутренней резьбой	шт.	72	2 575	185 400
37	С1241-211-1106 241-211-1106 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 63 мм, приварная	шт.	18	131	2 358
38	С1241-211-1105 241-211-1105 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 50 мм, приварная	шт.	8	81	648
39	С1241-211-1104 241-211-1104 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 40 мм, приварная	шт.	26	40	1 040
40	С1241-211-1103 241-211-1103 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 32 мм, приварная	шт.	8	27	216
41	С1241-211-1102 241-211-1102 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная	шт.	491	13	6 383
42	С1241-211-1101 241-211-1101 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная	шт.	488	11	5 368

1	2	3	4	5	6	7
43	С1241-213-0403 241-213-0403 *РСНБ РК 2022*	Заглушка полипропиленовая PP-R приварная диаметром 32 мм	шт.	4	29	116
44	С1261-301-0370 261-301-0370 *РСНБ РК 2022*	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	162	524	84 888
		Формула объема = 0,6.270				
45	С1244-104-0403 244-104-0403 *РСНБ РК 2022*	Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм	шт.	126	11 136	1 403 136
46	С1244-104-0401 244-104-0401 *РСНБ РК 2022*	Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм	шт.	72	4 235	304 920
47	С1244-104-0511 244-104-0511 *СпрСЦ 01.2025*	Смеситель для ванны GROHE Eurosmart New, хромированное покрытие	шт.	72	45 447	3 272 184
48	У6114-0401-0101 6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	1 096	373	408 808
		Состав работ:				
		1. Наружный осмотр трубопровода				
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса				
		3. Установка заглушек и манометра				
		4. Наполнение системы водой до заданного давления				
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов				
		6. Окончательная проверка и сдача системы				
		7. Спуск воды из системы				
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса				
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			366	401 136
		в том числе оплата труда рабочих			178	195 088
48.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,0056	7 161	401 056
48.2		машины и механизмы			2	2 192
48.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	16,7688	130	2 180
48.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	10,96	481	5 272
49	У6301-0301-0101 6301-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм	км	1,096	259 643	284 569
		Состав работ:				
		1. Присоединение и отсоединение водопровода				
		2. Наполнение трубопровода водой				
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды				
		4. Спуск воды из трубопровода				
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой				
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода				
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции				
		Формула объема = 1096.0,001				
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			253 660	278 011

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			123 509	135 366
49.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,70176	4 736	278 012
49.2		материалы, изделия и конструкции			307	336
49.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0006466	520 688	337
49.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	12,9328	481	6 221
	Раздел 2.	Водомерный узел холодной воды (поквартирный), 72к-т				10 853 208
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 246 048
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 580 544*
		машины и механизмы	тенге			200 376
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*48 024*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 406 784
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	640		
50	У6114-0501-0101 6114-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм	узел	72	64 982	4 678 704
		Состав работ:				
		1. Установка водомерных узлов с присоединением к магистральным трубопроводам на сварке				
		2. Установка креплений				
		3. Установка водомеров со снятием инвентарной катушки с присоединением к обвязке				
		4. Установка манометров				
		5. Промывка водомерных узлов водой питьевого качества				
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			45 084	3 246 048
		в том числе оплата труда рабочих			21 952	1 580 544
50.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	624,24	5 200	3 246 048
50.2		машины и механизмы			2 783	200 376
		в том числе оплата труда машинистов			667	48 024
50.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,1408	13 173	67 720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1408*	*2 755*	*14 163*
50.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	87,3936	324	28 316
50.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,9376	12 821	37 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9376*	*3 936*	*11 562*
50.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,0784	8 255	66 687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0784*	*2 755*	*22 256*
50.3		материалы, изделия и конструкции			17 115	1 232 280
50.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,072	19 543	1 407
50.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,72	731	526

1	2	3	4	5	6	7
50.3.3	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	216	708	152 928
50.3.4	188241 246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	864	775	669 600
50.3.5	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	192,24	481	92 467
50.3.6	273974 245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	72	3 894	280 368
50.3.7	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	29,52	1 154	34 066
50.3.8	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,44	446	642
50.3.9	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,72	426	307
51	С1244-301-0701 244-301-0701 *РСНБ РК 2022*	Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 50°	шт.	72	85 757	6 174 504
	Раздел 3.	Водомерный узел 1 (общедомовой), 2к-т /Лист ВК-21/				297 730
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			74 630
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*36 340*
		машины и механизмы	тенге			3 313
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*807*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			219 787
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
52	У6114-0501-0102 6114-0501-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм	узел	1	94 041	94 041
		Состав работ:				
		1. Установка водомерных узлов с присоединением к магистральным трубопроводам на сварке				
		2. Установка креплений				
		3. Установка водомеров со снятием инвентарной катушки с присоединением к обвязке				
		4. Установка манометров				
		5. Промывка водомерных узлов водой питьевого качества				
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			69 482	69 482
		в том числе оплата труда рабочих			33 833	33 833
52.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,362	5 200	69 482
52.2		машины и механизмы			2 783	2 783
		в том числе оплата труда машинистов			667	667
52.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0714	13 173	941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0714*	*2 755*	*197*
52.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2138	324	393
52.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0408	12 821	523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0408*	*3 936*	*161*

1	2	3	4	5	6	7
52.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1122	8 255	926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1122*	*2 755*	*309*
52.3		материалы, изделия и конструкции			21 776	21 776
52.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,003	19 543	59
52.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	731	7
52.3.3	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	8,5	708	6 018
52.3.4	188241 246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12,4	775	9 610
52.3.5	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,25	481	1 563
52.3.6	273974 245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	1	3 894	3 894
52.3.7	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,53	1 154	612
52.3.8	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9
52.3.9	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
53	С1244-301-0704 244-301-0704 *РСНБ РК 2022*	Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 40, Qn 10 $м^3$/ч, Tmax 50°	шт.	1	165 983	165 983
54	С1241-101-0406 241-101-0406 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	0,572	2 682	1 534
		Формула объема = (1.0,146+0,14)Х2				
55	С1241-101-0401 241-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	0,4	704	282
		Формула объема = (1.0,2)Х2				
56	У6116-0605-0103 6116-0605-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм	шт.	1	5 782	5 782
		Состав работ:				
		1. Установка фильтров на готовое основание				
		2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу				
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			5 148	5 148
		в том числе оплата труда рабочих			2 507	2 507
56.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,956	5 385	5 148
56.2		машины и механизмы			530	530
		в том числе оплата труда машинистов			140	140
56.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,336192	324	109
56.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0031518	12 821	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031518*	*3 936*	*12*
56.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0462264	8 255	382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0462264*	*2 755*	*127*

1	2	3	4	5	6	7
56.3		материалы, изделия и конструкции			104	104
56.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 154	104
57	С1242-404-0105 242-404-0105 *РСНБ РК 2022*	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 40	шт.	1	30 108	30 108
	Раздел 4.	Водопровод горячего водоснабжения Т3				3 765 946
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 013 252
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 466 320*
		машины и механизмы	тенге			52 800
		материалы, изделия и конструкции	тенге			699 893
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	522		
58	У6114-0103-0301 6114-0103-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм	м	2 200	778	1 711 600
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			750	1 650 000
		в том числе оплата труда рабочих			365	803 000
58.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	291,72	5 658	1 650 552
58.2		машины и механизмы			22	48 400
58.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06732	12 821	863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06732*	*3 936*	*265*
58.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06732	8 255	556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06732*	*2 755*	*185*
58.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	198,1452	22	4 359
58.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	452,8392	95	43 020
58.3		материалы, изделия и конструкции			6	13 200
58.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	11	1 186	13 046
59	С1241-205-1102 241-205-1102 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм	м	2 178	198	431 244
		Формула объема = 2200.0,99				
60	С1241-208-2501 241-208-2501 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	1 620	13	21 060
61	С1241-209-1901 241-209-1901 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	300	19	5 700

1	2	3	4	5	6	7
62	С1241-221-0102 241-221-0102 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	960	5	4 800
63	С1241-211-1802 241-211-1802 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"	шт.	432	240	103 680
64	С1241-211-1101 241-211-1101 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная	шт.	500	11	5 500
65	С1261-301-0370 261-301-0370 *РСНБ РК 2022*	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	172,8	524	90 547
		Формула объема = 0,6.288				
66	У6114-0401-0101 6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	2 200	373	820 600
		Состав работ:				
		1. Наружный осмотр трубопровода				
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса				
		3. Установка заглушек и манометра				
		4. Наполнение системы водой до заданного давления				
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов				
		6. Окончательная проверка и сдача системы				
		7. Спуск воды из системы				
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса				
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			366	805 200
		в том числе оплата труда рабочих			178	391 600
66.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	112,42	7 161	805 040
66.2		машины и механизмы			2	4 400
66.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	33,66	130	4 376
66.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	22	481	10 582
67	У6301-0301-0101 6301-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм	км	2,2	259 643	571 215
		Состав работ:				
		1. Присоединение и отсоединение водопровода				
		2. Наполнение трубопровода водой				
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды				
		4. Спуск воды из трубопровода				
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой				
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода				
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции				
		Формула объема = 2200.0,001				
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			253 660	558 052
		в том числе оплата труда рабочих			123 509	271 720
67.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	117,832	4 736	558 052

1	2	3	4	5	6	7
67.2		материалы, изделия и конструкции			307	675
67.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,001298	520 688	676
67.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	25,96	481	12 487
	Раздел 5.	Оборудование помещения насосной для хоз.питьевой нужды				1 049 740
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			593 827
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*303 937*
		машины и механизмы	тенге			19 917
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 668*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			435 996
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	108		
68	Ц13-070401-0301 1307-0401-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый и многоступенчатый, объемный, поршневой, приводной на отдельных фундаментных плитах, масса 0,9 т. Монтаж оборудования	комплект	1	276 205	276 205
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			234 914	234 914
		в том числе оплата труда рабочих			129 150	129 150
68.1.1	20460 007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	44,29	5 304	234 914
68.2		машины и механизмы			14 956	14 956
		в том числе оплата труда машинистов			4 135	4 135
68.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,618	13 297	8 218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,618*	*3 936*	*2 432*
68.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,605	52	187
68.2.3	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,5553	120	187
68.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,708	324	1 201
68.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,618	8 255	5 102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,618*	*2 755*	*1 703*
68.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,721	84	61
68.3		материалы, изделия и конструкции			26 335	26 335
68.3.1	127730 261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	1,2	316	379
68.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,44	585	842
68.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	252	60
68.3.4	147340 261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00352	327 064	1 151
68.3.5	239311 251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1	17 081	17 081
68.3.6	244589 217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	38	37	1 406

1	2	3	4	5	6	7
68.3.7	249383 261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001	604 794	605
68.3.8	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,005	962 111	4 811
69	У6114-0102-0505 6114-0102-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 80 до 100 мм /Для установки ввода, Д76х3,5мм/	м	28	6 760	189 280
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка креплений				
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			4 448	124 544
		в том числе оплата труда рабочих			2 166	60 648
69.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,0108	5 658	124 537
69.2		машины и механизмы			41	1 148
		в том числе оплата труда машинистов			3	84
69.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0128571	12 821	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0128571*	*3 936*	*51*
69.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0128571	8 255	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0128571*	*2 755*	*35*
69.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,22448	84	859
69.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,191352	22	4
69.3		материалы, изделия и конструкции			2 271	63 588
69.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,14	1 020	143
69.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,1708	5 902	1 008
69.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1876	585	110
69.3.4	150583 241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	28	2 179	61 012
69.3.5	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1848	1 186	219
69.3.6	404186 241-216-0314	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	9,24	118	1 090
70	У6114-0102-0505 6114-0102-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 80 до 100 мм /Д76х3,5мм/	м	15	6 760	101 400
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка креплений				
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			4 448	66 720
		в том числе оплата труда рабочих			2 166	32 490
70.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,7915	5 658	66 716

1	2	3	4	5	6	7
70.2		машины и механизмы			41	615
		в том числе оплата труда машинистов			3	45
70.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068878	12 821	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068878*	*3 936*	*27*
70.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0068878	8 255	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068878*	*2 755*	*19*
70.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,4774	84	460
70.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,10251	22	2
70.3		материалы, изделия и конструкции			2 271	34 065
70.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,075	1 020	77
70.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0915	5 902	540
70.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1005	585	59
70.3.4	150583 241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	15	2 179	32 685
70.3.5	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,099	1 186	117
70.3.6	404186 241-216-0314	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	4,95	118	584
71	У6114-0102-0501 6114-0102-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм /Д32х3мм/	м	6	4 625	27 750
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			3 725	22 350
		в том числе оплата труда рабочих			1 814	10 884
71.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8742	5 769	22 350
71.2		машины и механизмы			117	702
		в том числе оплата труда машинистов			30	180
71.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007344	13 173	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007344*	*2 755*	*20*
71.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004284	12 821	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004284*	*3 936*	*17*
71.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053244	8 255	440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053244*	*2 755*	*147*
71.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,373328	84	115
71.3		материалы, изделия и конструкции			783	4 698
71.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00048	19 543	9

1	2	3	4	5	6	7
71.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,012	1 020	12
71.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0198	585	12
71.3.4	150543 241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	6	758	4 548
71.3.5	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0186	6 197	115
72	У6114-0202-0102 6114-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм	шт.	4	9 179	36 716
		Состав работ:				
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб				
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках				
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			7 797	31 188
		в том числе оплата труда рабочих			3 796	15 184
72.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9976	5 200	31 188
72.2		машины и механизмы			284	1 136
		в том числе оплата труда машинистов			56	224
72.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,428	324	463
72.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0816	8 255	674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0816*	*2 755*	*225*
72.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	4 392
72.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,56	1 154	646
72.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,056	1 493	84
72.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0044	831 695	3 659
73	С1242-103-0302 242-103-0302 *РСНБ РК 2022 прим.*	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80 /Д65мм	шт.	2	62 108	124 216
74	С1242-103-0301 242-103-0301 *РСНБ РК 2022*	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	39 858	39 858
75	С1261-301-219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	18	708	12 744
76	У6301-0403-0101 6301-0403-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм	шт.	8	2 540	20 320
		Состав работ:				
		1. Насадка фланцев на концы труб				
		2. Приварка фланцев				
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			2 251	18 008
		в том числе оплата труда рабочих			1 096	8 768
76.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6624	6 763	18 006

1	2	3	4	5	6	7
76.2		машины и механизмы			61	488
76.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4976	324	485
76.3		материалы, изделия и конструкции			228	1 824
76.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,8	2 280	1 824
77	С1241-116-0107 241-116-0107 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	8	1 734	13 872
78	У6301-0403-0102 6301-0403-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм	шт.	8	3 828	30 624
		Состав работ:				
		1. Насадка фланцев на концы труб				
		2. Приварка фланцев				
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			3 235	25 880
		в том числе оплата труда рабочих			1 575	12 600
78.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8272	6 763	25 883
78.2		машины и механизмы			91	728
78.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2464	324	728
78.3		материалы, изделия и конструкции			502	4 016
78.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,76	2 280	4 013
79	С1241-116-0109 241-116-0109 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	8	2 992	23 936
80	С1241-116-0107 241-116-0107 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм /Свободные/	шт.	2	1 734	3 468
81	С1241-214-0504 241-214-0504 *РСНБ РК 2022*	Втулка полипропиленовая PP-R под фланец диаметром 63 мм	шт.	2	373	746
82	У6111-501-205 6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	6,53	261	1 704
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление грунтовочных составов				
		3. Огрунтовка поверхности				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			187	1 221
		в том числе оплата труда рабочих			94	614
82.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,196553	6 225	1 224
82.2		машины и механизмы			4	26
82.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006661	37	0

1	2	3	4	5	6	7
82.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006661	11 260	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006661*	*2 755*	*2*
82.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006661	8 255	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006661*	*2 755*	*2*
82.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0745987	203	15
82.3		материалы, изделия и конструкции			70	457
82.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000098	380 806	37
82.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005877	712 423	419
83	У6111-501-524 6111-0501-0524 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-811	$м^2$	6,53	522	3 409
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Окраска поверхностей				
		3. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		4. Контроль качества				
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			69	451
		в том числе оплата труда рабочих			35	229
83.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,090114	5 039	454
83.2		машины и механизмы			3	20
83.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006661	37	0
83.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006661	11 260	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006661*	*2 755*	*2*
83.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006661	8 255	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006661*	*2 755*	*2*
83.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0432939	203	9
83.3		материалы, изделия и конструкции			450	2 939
83.3.1	274782 236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,0002612	726 542	190
83.3.2	287779 236-203-0204	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 КО-811	т	0,0012407	2 218 392	2 752
84	У6114-0801-0101 6114-0801-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм	сальник	4	10 920	43 680
		Состав работ:				
		1. Приготовление битумной замазки				
		2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором				
		3. Заливка битумной замазкой				
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			9 547	38 188
		в том числе оплата труда рабочих			4 649	18 596

1	2	3	4	5	6	7
84.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,344	5 200	38 189
84.2		материалы, изделия и конструкции			1 373	5 492
84.2.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,96	799	1 566
84.2.2	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00256	333 620	854
84.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	7,2	426	3 067
85	С1242-403-0103 242-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50	шт.	4	17 203	68 812
86	У6114-0401-0101 6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	49	373	18 277
		Состав работ:				
		1. Наружный осмотр трубопровода				
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса				
		3. Установка заглушек и манометра				
		4. Наполнение системы водой до заданного давления				
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов				
		6. Окончательная проверка и сдача системы				
		7. Спуск воды из системы				
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса				
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			366	17 934
		в том числе оплата труда рабочих			178	8 722
86.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5039	7 161	17 930
86.2		машины и механизмы			2	98
86.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,7497	130	97
86.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,49	481	236
87	У6301-0301-0101 6301-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм	км	0,049	259 643	12 723
		Состав работ:				
		1. Присоединение и отсоединение водопровода				
		2. Наполнение трубопровода водой				
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды				
		4. Спуск воды из трубопровода				
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой				
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода				
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции				
		Формула объема = 49.0,001				
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			253 660	12 429
		в том числе оплата труда рабочих			123 509	6 052
87.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,62444	4 736	12 429
87.2		материалы, изделия и конструкции			307	15

1	2	3	4	5	6	7
87.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000289	520 688	15
87.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,5782	481	278
	Раздел 6.	Канализация хоз-бытовая, К1				22 748 893
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 145 988
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 940 526*
		машины и механизмы	тенге			313 146
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*105 993*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 289 759
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 876		
88	У6115-0102-0101 6115-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным	комплект	72	10 870	782 640
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка креплений				
		2. Установка прибора				
		3. Сборка и регулировка смывной арматуры				
		4. Присоединение прибора к трубопроводам				
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			8 866	638 352
		в том числе оплата труда рабочих			4 317	310 824
88.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	122,7528	5 200	638 315
88.2		машины и механизмы			169	12 168
		в том числе оплата труда машинистов			57	4 104
88.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,301104	6 226	1 875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,301104*	*2 306*	*694*
88.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,233792	8 255	10 185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,233792*	*2 755*	*3 399*
88.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,586352	22	167
88.3		материалы, изделия и конструкции			1 835	132 120
88.3.1	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	16,272	2 117	34 448
88.3.2	316046 244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	72	1 357	97 704
89	С1244-101-0301 244-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм	комплект	72	53 664	3 863 808
90	У6115-0103-0201 6115-0103-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка мойки на одно отделение	комплект	72	5 502	396 144
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка креплений				
		2. Установка санитарных приборов				
		3. Присоединение приборов к трубопроводам				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
90.1		затраты на труд рабочих			5 173	372 456
		в том числе оплата труда рабочих			2 519	181 368
90.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	70,3728	5 293	372 483
90.2		машины и механизмы			53	3 816
		в том числе оплата труда машинистов			17	1 224
90.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,088128	6 226	549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088128*	*2 306*	*203*
90.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,374544	8 255	3 092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,374544*	*2 755*	*1 032*
90.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,508	22	121
90.3		материалы, изделия и конструкции			276	19 872
90.3.1	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	9,072	2 117	19 205
90.3.2	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0216	31 625	683
91	С1244-102-0401 244-102-0401 *РСНБ РК 2022*	Мойка стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей встраиваемая размерами 450х505х160 мм	шт.	72	7 966	573 552
92	У6115-0103-0104 6115-0103-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка умывальника группового с подводкой холодной и горячей воды	комплект	126	41 473	5 225 598
		Состав работ:				
		1. Установка санитарных приборов				
		2. Установка и заделка кронштейнов				
		3. Присоединение приборов к трубопроводам				
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			39 532	4 981 032
		в том числе оплата труда рабочих			19 249	2 425 374
92.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	880,362	5 658	4 981 088
92.2		машины и механизмы			1 696	213 696
		в том числе оплата труда машинистов			576	72 576
92.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	12,46644	6 226	77 616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,46644*	*2 306*	*28 748*
92.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,24116	12 821	54 376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,24116*	*3 936*	*16 693*
92.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,89604	8 255	81 692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,89604*	*2 755*	*27 264*
92.3		материалы, изделия и конструкции			245	30 870
92.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,63	17 729	11 169
92.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3,78	731	2 763
92.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	7,56	446	3 372

1	2	3	4	5	6	7
92.3.4	295762 261-105-0618	Замазка защитная	кг	25,2	472	11 894
92.3.5	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	3,78	426	1 610
93	С1244-101-0101 244-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, В 300 мм	шт.	126	13 128	1 654 128
94	С1244-104-0101 244-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Пьедестал для умывальника	шт.	126	9 054	1 140 804
95	У6115-0101-0102 6115-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка ванн купальных стальных	комплект	72	13 326	959 472
		Состав работ:				
		1. Установка санитарных приборов				
		2. Установка и заделка кронштейнов				
		3. Присоединение приборов к трубопроводам				
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			11 254	810 288
		в том числе оплата труда рабочих			5 480	394 560
95.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	143,208	5 658	810 271
95.2		машины и механизмы			1 038	74 736
		в том числе оплата труда машинистов			352	25 344
95.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,9376	6 226	18 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9376*	*2 306*	*6 774*
95.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,80784	12 821	10 357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,80784*	*3 936*	*3 180*
95.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,58144	8 255	46 075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,58144*	*2 755*	*15 377*
95.3		материалы, изделия и конструкции			1 034	74 448
95.3.1	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	34,848	2 117	73 773
95.3.2	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0216	31 625	683
96	С1244-102-0201 244-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Ванна стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 размерами 1500х700х380 мм	шт.	72	37 961	2 733 192
		Трубопроводы и фитинги				
97	У6114-0103-0102 6114-0103-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм	м	915	3 093	2 830 095
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопроводов канализации с соединением труб и фасонных частей в раструб на резиновых кольцах				
		2. Установка креплений				
		3. Испытание трубопровода на герметичность				
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			3 076	2 814 540
		в том числе оплата труда рабочих			1 498	1 370 670

1	2	3	4	5	6	7
97.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	522,648	5 385	2 814 459
97.2		машины и механизмы			9	8 235
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 745
97.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,27999	13 173	3 688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27999*	*2 755*	*771*
97.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,18666	12 821	2 393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18666*	*3 936*	*735*
97.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18666	8 255	1 541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18666*	*2 755*	*514*
97.3		материалы, изделия и конструкции			8	7 320
97.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	14,3655	481	6 910
98	С1241-203-0407 241-203-0407 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм	м	913,17	1 081	987 137
		Формула объема = 915.0,998				
99	У6114-0103-0101 6114-0103-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм	м	165	3 213	530 145
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопроводов и с соединением труб фасонных частей в раструб на резиновых кольцах				
		2. Установка креплений				
		3. Испытание трубопровода на герметичность				
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			3 208	529 320
		в том числе оплата труда рабочих			1 562	257 730
99.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	98,2905	5 385	529 294
99.2		машины и механизмы			3	495
99.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01683	13 173	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01683*	*2 755*	*46*
99.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01683	12 821	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01683*	*3 936*	*66*
99.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01683	8 255	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01683*	*2 755*	*46*
99.3		материалы, изделия и конструкции			2	330
99.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,6435	481	310
100	С1241-203-0402 241-203-0402 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм	м	164,67	511	84 146
		Формула объема = 165.0,998				
101	С1241-208-3603 241-208-3603 *РСНБ РК 2022*	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	90	178	16 020

1	2	3	4	5	6	7
102	С1241-208-3601 241-208-3601 *РСНБ РК 2022*	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	206	45	9 270
103	С1241-208-3503 241-208-3503 *РСНБ РК 2022*	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	40	144	5 760
104	С1241-209-2406 241-209-2406 *РСНБ РК 2022*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	18	231	4 158
105	С1241-209-2404 241-209-2404 *РСНБ РК 2022*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	36	163	5 868
106	С1241-209-2506 241-209-2506 *РСНБ РК 2022*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	36	364	13 104
107	С1241-212-0402 241-212-0402 *РСНБ РК 2022*	Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	36	430	15 480
108	С1241-212-0404 241-212-0404 *РСНБ РК 2022*	Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100х50х100 мм	шт.	126	245	30 870
109	С1241-210-1102 241-210-1102 *РСНБ РК 2022*	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм	шт.	162	176	28 512
110	С1241-221-0107 241-221-0107 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 63 мм/100мм	шт.	915	93	85 095
111	С1241-221-0106 241-221-0106 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	165	29	4 785
112	С1241-220-0103 241-220-0103 *РСНБ РК 2022*	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	54	782	42 228
113	С1241-226-0102 241-226-0102 *РСНБ РК 2022*	Крепление для полипропиленовых PP-R труб ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	100	186	18 600
114	С1244-104-0601 244-104-0601 *РСНБ РК 2022*	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ	шт.	342	2 071	708 282
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №	2-1-4			
		Отопление. Вентиляция				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**53 235 752**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			22 628 169
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11 061 032*
		машины и механизмы	тенге			2 645 914
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*814 055*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 647 796
		оборудование	тенге			20 313 873
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 338		
	Раздел 1.	Отопление				52 284 054

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			22 350 837
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10 925 861*
		машины и механизмы	тенге			2 644 959
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*813 864*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 974 385
		оборудование	тенге			20 313 873
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 284		
1	У6116-0301-0103 6116-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)	кВт	195,98	2 989	585 784
		Состав работ:				
		1. Установка кронштейнов со сверлением отверстий				
		2. Навешивание приборов на кронштейны с выверкой по уровню и присоединением к трубопроводам				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 950	578 141
		в том числе оплата труда рабочих			1 436	281 427
1.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	113,17845	5 108	578 116
1.2		машины и механизмы			39	7 643
		в том числе оплата труда машинистов			12	2 352
1.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3067859	6 226	1 910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3067859*	*2 306*	*707*
1.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,23884	12 821	3 062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23884*	*3 936*	*940*
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23884	8 255	1 972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23884*	*2 755*	*658*
1.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	40,7675244	22	897
2	С1245-102-0105 245-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт	секция	1 490	2 231	3 324 190
3	У6116-0101-0206 6116-0101-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка котлов отопительных стальных жаротрубных пароводогрейных на жидком топливе или газе, теплопроизводительность до 0,21 МВт (0,18 Гкал/ч).	шт.	72	273 907	19 721 304
		Состав работ:				
		1. Установка котлов на готовом фундаменте				
		2. Установка арматуры и контрольно-измерительных приборов				
		3. Гидравлическое испытание котлов				
		4. Установка предохранительных взрывных клапанов в дымовой коробке				
		5. Регулировка шиберов				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			215 898	15 544 656
		в том числе оплата труда рабочих			105 113	7 568 136
3.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2 836,62	5 480	15 544 678

1	2	3	4	5	6	7
3.2		машины и механизмы			29 013	2 088 936
		в том числе оплата труда машинистов			8 957	644 904
3.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	45,38592	130	5 900
3.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	127,080576	324	41 174
3.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	106,656912	12 821	1 367 448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*106,656912*	*3 936*	*419 802*
3.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	81,694656	8 255	674 389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*81,694656*	*2 755*	*225 069*
3.3		материалы, изделия и конструкции			28 996	2 087 712
3.3.1	146678 217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0036	723 583	2 605
3.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,88	731	2 105
3.3.3	158884 241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	72	2 149	154 728
3.3.4	158885 241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	72	2 847	204 984
3.3.5	158886 241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	72	3 152	226 944
3.3.6	158887 241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	216	4 003	864 648
3.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	100,8	36	3 629
3.3.8	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	99,36	1 154	114 661
3.3.9	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,76	446	2 569
3.3.10	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	8,208	1 493	12 255
3.3.11	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,57744	831 695	480 254
3.3.12	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	2,88	426	1 227
3.3.13	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	18	951	17 118
4	У6114-0103-0312 6114-0103-0312 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм	м	2 286	776	1 773 936
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			750	1 714 500

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			365	834 390
4.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	303,1236	5 658	1 715 073
4.2		машины и механизмы			19	43 434
4.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0932688	12 821	1 196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0932688*	*3 936*	*367*
4.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0932688	8 255	770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0932688*	*2 755*	*257*
4.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	205,890876	22	4 530
4.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	383,334768	95	36 417
4.3		материалы, изделия и конструкции			7	16 002
4.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	13,716	1 186	16 267
5	С1241-205-2301 241-205-2301 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	2 263,14	178	402 839
		Формула объема = 2286.0,99				
6	У6114-0103-0313 6114-0103-0313 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм	м	33	1 239	40 887
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 212	39 996
		в том числе оплата труда рабочих			590	19 470
6.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,0686	5 658	39 994
6.2		машины и механизмы			22	726
6.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001683	12 821	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001683*	*3 936*	*7*
6.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001683	8 255	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001683*	*2 755*	*5*
6.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,245122	22	49
6.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	6,896934	95	655
6.3		материалы, изделия и конструкции			5	165
6.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,132	1 186	157

1	2	3	4	5	6	7
7	С1241-205-2302 241-205-2302 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм	м	32,67	278	9 082
		Формула объема = 33.0,99				
8	У6114-0103-0314 6114-0103-0314 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм	м	74	1 358	100 492
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 327	98 198
		в том числе оплата труда рабочих			646	47 804
8.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,3604	5 658	98 225
8.2		машины и механизмы			26	1 924
8.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0060384	12 821	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060384*	*3 936*	*24*
8.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0060384	8 255	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060384*	*2 755*	*17*
8.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,023084	22	89
8.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	18,26616	95	1 735
8.3		материалы, изделия и конструкции			5	370
8.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,296	1 186	351
9	С1241-205-2303 241-205-2303 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм	м	73,26	450	32 967
		Формула объема = 74.0,99				
10	С1241-208-2501 241-208-2501 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	2 912	13	37 856
11	С1241-208-2502 241-208-2502 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	8	22	176
12	С1241-208-2503 241-208-2503 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм	шт.	32	34	1 088
13	С1241-209-2001 241-209-2001 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм /20х20х20мм/	шт.	364	136	49 504
14	С1241-209-2002 241-209-2002 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	10	29	290

1	2	3	4	5	6	7
15	С1241-209-1902 241-209-1902 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.	4	27	108
16	С1241-210-1001 241-210-1001 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм	шт.	4	11	44
17	С1241-210-1003 241-210-1003 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм	шт.	4	22	88
18	С1241-211-1101 241-211-1101 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная	шт.	572	11	6 292
19	С1241-211-1103 241-211-1103 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 32 мм, приварная	шт.	9	27	243
20	С1241-211-2001 241-211-2001 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 20х1/2"	шт.	536	317	169 912
21	У6114-0401-0101 6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	2 393	373	892 589
		Состав работ:				
		1. Наружный осмотр трубопровода				
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса				
		3. Установка заглушек и манометра				
		4. Наполнение системы водой до заданного давления				
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов				
		6. Окончательная проверка и сдача системы				
		7. Спуск воды из системы				
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			366	875 838
		в том числе оплата труда рабочих			178	425 954
21.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	122,2823	7 161	875 664
21.2		машины и механизмы			2	4 786
21.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	36,6129	130	4 760
21.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	23,93	481	11 510
22	У6301-0301-0101 6301-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм	км	2,393	259 643	621 326
		Состав работ:				
		1. Присоединение и отсоединение водопровода				
		2. Наполнение трубопровода водой				
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды				
		4. Спуск воды из трубопровода				
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой				
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода				
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
22.1		затраты на труд рабочих			253 660	607 008
		в том числе оплата труда рабочих			123 509	295 557
22.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	128,16908	4 736	607 009
22.2		материалы, изделия и конструкции			307	735
22.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0014119	520 688	735
22.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	28,2374	481	13 582
23	У6111-0101-1701 6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	2 314	1 808	4 183 712
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности труб				
		2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту				
		3. Промазка швов клеевым составом				
		4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой				
		Формула объема = 2286+24+4				
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 250	2 892 500
		в том числе оплата труда рабочих			628	1 453 192
23.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	507,6916	5 695	2 891 304
23.2		машины и механизмы			215	497 510
		в том числе оплата труда машинистов			72	166 608
23.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	60,164	8 255	496 654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*60,164*	*2 755*	*165 752*
23.3		материалы, изделия и конструкции			343	793 702
23.3.1	147795 261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	4,628	3 172	14 680
23.3.2	298346 234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	347,1	1 895	657 755
23.3.3	329344 217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	33,0902	3 680	121 772
24	С1241-221-0102 241-221-0102 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	2 858	5	14 290
25	С1241-221-0103 241-221-0103 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	42	6	252
26	С1241-221-0104 241-221-0104 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	93	10	930
		Коллективный коаксильный дымоход Д 300х450х500мм на 9 подключений, 8 к-т				
27	Прайс-лист. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981* *Прайс-лист.* *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981*	Коллективный коаксильный дымоход Д 300х450х500мм на 9 подключений.	к-т	8	2 539 234,2	20 313 874
		Формула стоимости = 2878300:1,12				
		Отпускная цена -				*20 168 659*

1	2	3	4	5	6	7
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*145 214*
	Раздел 2.	Вентиляция жилого помещения				951 698
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			277 332
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*135 171*
		машины и механизмы	тенге			955
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*191*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			673 411
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	53		
		Естественная вентиляция ВЕ1...ВЕ30				
28	У6118-0202-0301 6118-0202-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 $м^2$	шт.	191	1 470	280 770
		Состав работ:				
		1. Подготовка технологического отверстия вентиляционной системы				
		2. Разметка и сверление отверстий для креплений вентиляционной решетки				
		3. Установка вентиляционной решетки				
		Формула объема = 152+36+3				
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 452	277 332
		в том числе оплата труда рабочих			708	135 228
28.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,3463	5 200	277 401
28.2		машины и механизмы			5	955
		в том числе оплата труда машинистов			1	191
28.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	12,9282552	20	259
28.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0409122	8 255	338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0409122*	*2 755*	*113*
28.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	17,6740704	22	389
28.3		материалы, изделия и конструкции			13	2 483
28.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,1583	1 186	2 560
29	С1246-304-0107 246-304-0107 *РСНБ РК 2022*	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 200 мм	шт.	152	4 414	670 928
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-5				
		Электрооборудование и электроосвещение				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**48 188 700**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20 447 994
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9 948 948*
		машины и механизмы	тенге			181 403
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*41 072*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20 784 570
		оборудование	тенге			6 774 733
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 838		

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 1.	Жилой дом. Общедомовые помещения (паркинг, тамбур, чердак)				11 155 836
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 029 379
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*987 473*
		машины и механизмы	тенге			27 885
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 549*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 939 007
		оборудование	тенге			6 159 565
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	384		
		ВРУ				
1	У6119-0501-0101 6119-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж устройства вводно-распределительного	шт.	1	56 111	56 111
		Состав работ:				
		1. Изготовление деталей крепления шкафа (панели)				
		2. Установка крепежных конструкций				
		3. Установка шкафа (панели)				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			34 493	34 493
		в том числе оплата труда рабочих			16 793	16 793
1.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2944	5 480	34 493
1.2		машины и механизмы			1 839	1 839
		в том числе оплата труда машинистов			574	574
1.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1872	21	4
1.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0832	324	27
1.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0858	12 821	1 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0858*	*3 936*	*338*
1.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0858	8 255	708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0858*	*2 755*	*236*
1.3		материалы, изделия и конструкции			19 779	19 779
1.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 815	17 202
1.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	954 056	487
1.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
1.3.4	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	922	184
1.3.5	287780 236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	1 766 607	265
1.3.6	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,06	3 256	195

1	2	3	4	5	6	7
2	515-301-301 515-301-0301 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-11-10 (вводная панель), номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А	шт.	1	2 577 355	2 577 355
3	У6119-0602-0202 6119-0602-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка счетчика на готовое основание, трехфазного	шт.	2	5 526	11 052
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		3. Опробование				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5 267	10 534
		в том числе оплата труда рабочих			2 565	5 130
3.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7922	5 878	10 535
3.2		машины и механизмы			217	434
		в том числе оплата труда машинистов			69	138
3.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0206	12 821	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206*	*3 936*	*81*
3.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0206	8 255	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206*	*2 755*	*57*
3.3		материалы, изделия и конструкции			42	84
3.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 403	84
4	У6119-0501-0101 6119-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж устройства вводно-распределительного	шт.	1	56 111	56 111
		Состав работ:				
		1. Изготовление деталей крепления шкафа (панели)				
		2. Установка крепежных конструкций				
		3. Установка шкафа (панели)				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			34 493	34 493
		в том числе оплата труда рабочих			16 793	16 793
4.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2944	5 480	34 493
4.2		машины и механизмы			1 839	1 839
		в том числе оплата труда машинистов			574	574
4.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1872	21	4
4.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0832	324	27
4.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0858	12 821	1 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0858*	*3 936*	*338*
4.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0858	8 255	708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0858*	*2 755*	*236*

1	2	3	4	5	6	7
4.3		материалы, изделия и конструкции			19 779	19 779
4.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 815	17 202
4.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	954 056	487
4.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
4.3.4	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	922	184
4.3.5	287780 236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	1 766 607	265
4.3.6	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,06	3 256	195
5	515-301-0315 515-301-0315 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-50-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 4х250+4х250 А	шт.	1	1 217 389	1 217 389
6	У6119-0602-0202 6119-0602-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка счетчика на готовое основание, трехфазного	шт.	1	5 526	5 526
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		3. Опробование				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			5 267	5 267
		в том числе оплата труда рабочих			2 565	2 565
6.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8961	5 878	5 267
6.2		машины и механизмы			217	217
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
6.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	12 821	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*3 936*	*41*
6.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	8 255	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*2 755*	*28*
6.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
6.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
7	У6119-0501-0101 6119-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж устройства вводно-распределительного	шт.	1	56 111	56 111
		Состав работ:				
		1. Изготовление деталей крепления шкафа (панели)				
		2. Установка крепежных конструкций				
		3. Установка шкафа (панели)				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			34 493	34 493
		в том числе оплата труда рабочих			16 793	16 793
7.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2944	5 480	34 493

1	2	3	4	5	6	7
7.2		машины и механизмы			1 839	1 839
		в том числе оплата труда машинистов			574	574
7.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1872	21	4
7.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0832	324	27
7.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0858	12 821	1 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0858*	*3 936*	*338*
7.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0858	8 255	708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0858*	*2 755*	*236*
7.3		материалы, изделия и конструкции			19 779	19 779
7.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 815	17 202
7.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	954 056	487
7.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
7.3.4	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	922	184
7.3.5	287780 236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	1 766 607	265
7.3.6	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,06	3 256	195
8	515-301-0305 515-301-0305 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-17-10 (вводная панель), номинальный ток панели 100 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 100 А	шт.	1	2 364 821	2 364 821
9	У6119-0602-0202 6119-0602-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка счетчика на готовое основание, трехфазного	шт.	1	5 526	5 526
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		3. Опробование				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			5 267	5 267
		в том числе оплата труда рабочих			2 565	2 565
9.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8961	5 878	5 267
9.2		машины и механизмы			217	217
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
9.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	12 821	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*3 936*	*41*
9.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	8 255	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*2 755*	*28*
9.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
9.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
		ЩРС-1				

1	2	3	4	5	6	7
10	У6119-0602-0102 6119-0602-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг	шт.	1	18 357	18 357
		Состав работ:				
		1. Изготовление конструкций для установки щитков				
		2. Установка конструкций				
		3. Установка щитка				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			14 894	14 894
		в том числе оплата труда рабочих			7 251	7 251
10.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7179	5 480	14 894
10.2		машины и механизмы			310	310
		в том числе оплата труда машинистов			95	95
10.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,26	21	5
10.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0208	324	7
10.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014144	12 821	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*3 936*	*56*
10.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014144	8 255	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*2 755*	*39*
10.3		материалы, изделия и конструкции			3 153	3 153
10.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
10.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
10.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
10.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
10.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
10.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
10.3.7	279804 214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,002	371 200	742
10.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
11	С1247-201-0105 247-201-0105 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	13 643	13 643
12	У6401-0303-0601 6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	13	6 255	81 315
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		Формула объема = 1+1+6+2+3				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			6 236	81 068
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	39 468
12.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,7917	5 878	81 068
12.2		материалы, изделия и конструкции			19	247
12.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00026	954 056	248
13	С1247-204-0662 247-204-0662 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 50А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 764	2 764
14	С1247-204-0660 247-204-0660 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 297	2 297
15	С1247-204-0637 247-204-0637 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	6	1 437	8 622
16	С1247-204-0660 247-204-0660 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"	шт.	2	2 297	4 594
17	С1247-204-0657 247-204-0657 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	3	1 996	5 988
		ЩС-1				
18	У6119-0602-0102 6119-0602-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг	шт.	1	18 357	18 357
		Состав работ:				
		1. Изготовление конструкций для установки щитков				
		2. Установка конструкций				
		3. Установка щитка				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			14 894	14 894
		в том числе оплата труда рабочих			7 251	7 251
18.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7179	5 480	14 894
18.2		машины и механизмы			310	310
		в том числе оплата труда машинистов			95	95
18.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,26	21	5
18.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0208	324	7
18.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014144	12 821	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*3 936*	*56*
18.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014144	8 255	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*2 755*	*39*
18.3		материалы, изделия и конструкции			3 153	3 153
18.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382

1	2	3	4	5	6	7
18.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
18.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
18.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
18.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
18.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
18.3.7	279804 214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,002	371 200	742
18.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
19	С1247-201-0104 247-201-0104 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	10 468	10 468
20	У6401-0303-0601 6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	5	6 255	31 275
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		Формула объема = 1+1+1+2				
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			6 236	31 180
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	15 180
20.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3045	5 878	31 180
20.2		материалы, изделия и конструкции			19	95
20.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
21	С1247-204-0660 247-204-0660 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 297	2 297
22	С1247-204-0657 247-204-0657 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	1	1 996	1 996
23	С1247-204-0170 247-204-0170 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	1	3 982	3 982
24	С1247-204-0178 247-204-0178 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА	шт.	2	4 041	8 082
		ЩС-2,3				
25	У6119-0602-0102 6119-0602-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг	шт.	2	18 357	36 714
		Состав работ:				
		1. Изготовление конструкций для установки щитков				
		2. Установка конструкций				
		3. Установка щитка				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			14 894	29 788
		в том числе оплата труда рабочих			7 251	14 502
25.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4358	5 480	29 788
25.2		машины и механизмы			310	620
		в том числе оплата труда машинистов			95	190
25.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,52	21	11
25.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0416	324	13
25.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,028288	12 821	363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028288*	*3 936*	*111*
25.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028288	8 255	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028288*	*2 755*	*78*
25.3		материалы, изделия и конструкции			3 153	6 306
25.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008	954 056	763
25.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,082	594	49
25.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
25.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0004	604 794	242
25.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,16	507	588
25.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	922	184
25.3.7	279804 214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,004	371 200	1 485
25.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,032	3 256	104
26	С1247-201-0104 247-201-0104 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	10 468	20 936
27	У6401-0303-0601 6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	4	6 255	25 020
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		Формула объема = 2+2				
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			6 236	24 944
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	12 144
27.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2436	5 878	24 944
27.2		материалы, изделия и конструкции			19	76
27.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	954 056	76

1	2	3	4	5	6	7
28	С1247-204-0660 247-204-0660 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"	шт.	2	2 297	4 594
29	С1247-204-0657 247-204-0657 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	2	1 996	3 992
30	У6119-0601-0101 6119-0601-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А	шт.	10	7 464	74 640
		Состав работ:				
		1. Установка трансформатора				
		2. Подготовка к включению				
		3. Присоединение проводов				
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			7 044	70 440
		в том числе оплата труда рабочих			3 430	34 300
30.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,854	5 480	70 440
30.2		машины и механизмы			223	2 230
		в том числе оплата труда машинистов			70	700
30.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,768	21	37
30.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,104	12 821	1 333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104*	*3 936*	*409*
30.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,104	8 255	859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104*	*2 755*	*287*
30.3		материалы, изделия и конструкции			197	1 970
30.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,41	594	244
30.3.2	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,002	604 794	1 210
30.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,16	3 256	521
31	С1247-203-0101 247-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	10	18 901	189 010
		Светильники				
32	У6119-0401-0101 6119-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке	шт.	78	2 256	175 968
		Состав работ:				
		1. Установка деталей крепления				
		2. Установка светильников				
		3. Ввертывание ламп				
		4. Проверка сети на свет				
		Формула объема = 24+54				
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			2 126	165 828
		в том числе оплата труда рабочих			1 035	80 730
32.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,3404	5 293	165 885

1	2	3	4	5	6	7
32.2		машины и механизмы			11	858
		в том числе оплата труда машинистов			3	234
32.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04056	12 821	520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04056*	*3 936*	*160*
32.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04056	8 255	335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04056*	*2 755*	*112*
32.3		материалы, изделия и конструкции			119	9 282
32.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,002457	37 327	92
32.3.2	264229 261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	7,956	607	4 829
32.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,5912	2 250	3 580
32.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,2418	3 256	787
33	С1247-102-0353 247-102-0353 *РСНБ РК 2022*	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НБО 05-100-001, IP44, мощность до100Вт	шт.	24	2 580	61 920
34	С1247-102-0358 247-102-0358 *РСНБ РК 2022*	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НБП 03-100-001 Акватермо, алюминий/стекло/решетка IP54 мощность до 100Вт, D240	шт.	54	6 787	366 498
35	У6119-0604-0603 6119-0604-0603 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж прожектора мощность до 3 кВт	шт.	6	33 937	203 622
		Состав работ:				
		1. Зарядка светильников				
		2. Установка				
		3. Заземление				
		4. Ввертывание ламп				
		5. Нарезка стеклянных светофильтров и установка в светильник рамки со светофильтрами				
		6. Прочистка и регулировка контактов ламподержателя				
		7. Зарядка штепсельного соединения				
		8. Присоединение				
		9. Опробование на зажигание				
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			32 711	196 266
		в том числе оплата труда рабочих			15 926	95 556
35.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,08	5 293	196 264
35.2		материалы, изделия и конструкции			1 226	7 356
35.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4 007
35.2.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00012	1 576 025	189
35.2.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000144	6 325 216	911
35.2.4	147733 261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,48	492	236
35.2.5	287760 261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,6	934	560

1	2	3	4	5	6	7
35.2.6	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,3	4 837	1 451
36	С1247-103-0929 247-103-0929 *РСНБ РК 2022*	Прожектор типа PFL-S светодиодный, мощностью 30 Вт, IP65 с датчиком, ГОСТ IEC 60598-1-2017, ГОСТ IEC 60598-2-5-2012	шт.	6	6 299	37 794
37	С1247-106-0117 247-106-0117 *СпрСЦ 01.2025*	Лампа светодиодная LED ЛАМПА A70 "Standart" 20W 1800Lm 230V 4000K/6500K E27	шт.	162	913	147 906
38	С1247-213-0101 247-213-0101 *РСНБ РК 2022*	Патрон карболитовый угловой настенный тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20	шт.	90	273	24 570
39	У6119-0401-0501 6119-0401-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка указателя светового настенного	шт.	20	3 019	60 380
		Состав работ:				
		1. Установка деталей крепления				
		2. Установка указателей				
		3. Проверка сети на свет				
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			2 953	59 060
		в том числе оплата труда рабочих			1 438	28 760
39.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,998	4 923	59 066
39.2		машины и механизмы			45	900
		в том числе оплата труда машинистов			14	280
39.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,248	21	26
39.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0416	12 821	533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*3 936*	*164*
39.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 255	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 755*	*115*
39.3		материалы, изделия и конструкции			21	420
39.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,204	594	121
39.3.2	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,06	4 837	290
40	С1248-304-0136 248-304-0136 *СпрСЦ 01.2025*	Оповещатель световой Янтарь С "Шыгу-выход", 24 В	шт.	20	1 186	23 720
		Электроустановочные изделия				
41	У6119-0402-0101 6119-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка	шт.	4	1 128	4 512
		Состав работ:				
		1. Установка коробок монтажных				
		2. Снятие крышек с приборов				
		3. Установка и крепление приборов				
		4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением				
		5. Установка крышек на приборы				
		6. Опробование				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 122	4 488
		в том числе оплата труда рабочих			546	2 184
41.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8948	5 015	4 487
41.2		машины и механизмы			1	4
41.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004576	8 255	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004576*	*2 755*	*1*
41.3		материалы, изделия и конструкции			5	20
41.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00012	37 327	4
41.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0044	3 256	14
42	С1247-212-0101 247-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	4	478	1 912
43	У6119-0402-0102 6119-0402-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке	шт.	18	1 001	18 018
		Состав работ:				
		1. Снятие крышек с приборов				
		2. Установка нижних частей (накладок) приборов				
		3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением				
		4. Установка крышек на приборы				
		5. Опробование				
		Формула объема = 10+2+6				
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			984	17 712
		в том числе оплата труда рабочих			479	8 622
43.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4668	5 108	17 708
43.2		машины и механизмы			1	18
43.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00936	20	0
43.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016848	8 255	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016848*	*2 755*	*5*
43.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,016848	22	0
43.3		материалы, изделия и конструкции			16	288
43.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,3672	594	218
43.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0198	3 256	64
44	С1247-212-0204 247-212-0204 *РСНБ РК 2022*	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44	шт.	10	434	4 340
45	С1247-212-0801 247-212-0801 *СпрСЦ 01.2025 прим.*	Выключатель карточный Inspiria, 250 В, 6 А, IP20 /пакетный выключатель/	шт.	2	2 106	4 212

1	2	3	4	5	6	7
46	С1247-214-2005 247-214-2005 *СпрСЦ 01.2025*	Розетка штепсельная типа Panasonic одноместная, с заземляющими контактами, с защитными шторками и крышкой 250 В, 10 А, IP20 Arkedia	шт.	6	3 351	20 106
47	С1247-202-0801 247-202-0801 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная, телевизионная типа К-207	шт.	38	41	1 558
48	С1243-905-0202 243-905-0202 *РСНБ РК 2022*	Коробка для разводки проводов типа КМ-208 IP44	шт.	120	242	29 040
		Кабельные изделия				
49	У6119-0102-0101 6119-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде	м	1 331	800	1 064 800
		Состав работ:				
		1. Разметка и замер трассы				
		2. Заготовка трубок и проводов				
		3. Затягивание проводов в трубки				
		4. Прокладка трубок с креплением				
		5. Установка монтажных коробок				
		6. Ввод концов трубок в коробки				
		7. Прозвон и соединение проводов в коробках				
		Формула объема = 451+362+65+15+112+6+150+120+50				
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			769	1 023 539
		в том числе оплата труда рабочих			374	497 794
49.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	196,8549	5 200	1 023 645
49.2		машины и механизмы			3	3 993
49.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	53,29324	20	1 066
49.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0332218	12 821	426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0332218*	*3 936*	*131*
49.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0138424	8 255	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0138424*	*2 755*	*38*
49.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	100,911096	22	2 220
49.3		материалы, изделия и конструкции			28	37 268
49.3.1	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,027951	630	18
49.3.2	181696 241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1 597,2	5	7 986
49.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	5,324	2 250	11 979
49.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	9,50334	1 186	11 271
49.3.5	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	2,1296	3 256	6 934
50	С1243-107-0501 243-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	м	451	396	178 596

1	2	3	4	5	6	7
51	С1243-107-0502 243-107-0502 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	м	362	599	216 838
52	С1243-107-0902 243-107-0902 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66	м	65	973	63 245
53	С1243-107-0903 243-107-0903 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66	м	15	1 494	22 410
54	С1243-107-0904 243-107-0904 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66	м	112	2 155	241 360
55	С1243-112-1007 243-112-1007 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х35 (ок)-0,66	м	6	2 218	13 308
56	С1243-112-1010 243-112-1010 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х95 (ок)-0,66	м	150	2 634	395 100
57	С1243-112-1011 243-112-1011 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х120 (ок)-0,66	м	120	3 222	386 640
58	С1243-108-0501 243-108-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66	м	50	555	27 750
59	С1241-207-1702 241-207-1702 *СпрСЦ 01.2025*	Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм	м	821,13	140	114 958
		Формула объема = 813.1,01				
60	С1241-207-1703 241-207-1703 *СпрСЦ 01.2025*	Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм	м	80,8	204	16 483
		Формула объема = 80.1,01				
61	С1241-207-1704 241-207-1704 *СпрСЦ 01.2025*	Труба гофрированная с зондом диаметром 32 мм	м	113,12	303	34 275
		Формула объема = 112.1,01				
62	С1241-207-0207 241-207-0207 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм	м	49,49	431	21 330
		Формула объема = 49.1,01				
		Заземление				
63	У6401-0203-0301 6401-0203-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2	м	20	1 247	24 940
		Состав работ:				
		1. Изготовление заземлителей				
		2. Установка				
		3. Приварка				
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			734	14 680
		в том числе оплата труда рабочих			357	7 140

1	2	3	4	5	6	7
63.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,678	5 480	14 675
63.2		машины и механизмы			144	2 880
		в том числе оплата труда машинистов			38	760
63.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,48114	324	480
63.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1133	12 821	1 453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1133*	*3 936*	*446*
63.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1133	8 255	935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1133*	*2 755*	*312*
63.3		материалы, изделия и конструкции			369	7 380
63.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1	881	88
63.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,74	1 293	957
63.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,32	1 154	369
63.3.4	279800 214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0162	369 386	5 984
64	У6401-0203-0104 6401-0203-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм	шт.	7	7 178	50 246
		Состав работ:				
		1. Изготовление заземлителей				
		2. Монтаж и заглубление заземлителя				
		3. Приварка				
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			3 951	27 657
		в том числе оплата труда рабочих			1 924	13 468
64.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,047	5 480	27 658
64.2		машины и механизмы			389	2 723
		в том числе оплата труда машинистов			97	679
64.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83134	324	593
64.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10094	12 821	1 294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10094*	*3 936*	*397*
64.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10094	8 255	833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10094*	*2 755*	*278*
64.3		материалы, изделия и конструкции			2 838	19 866
64.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,4	1 293	1 810
64.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,546	1 154	630
64.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0567	307 266	17 422
65	У6401-0203-0305 6401-0203-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2	м	18	1 616	29 088

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Изготовление проводников и деталей крепления				
		2. Установка деталей крепления				
		3. Изготовление защитных коробов				
		4. Монтаж проводников				
		5. Присоединение				
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			1 016	18 288
		в том числе оплата труда рабочих			495	8 910
65.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3372	5 480	18 288
65.2		машины и механизмы			65	1 170
		в том числе оплата труда машинистов			17	306
65.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,622944	324	202
65.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04635	12 821	594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04635*	*3 936*	*182*
65.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04635	8 255	383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04635*	*2 755*	*128*
65.3		материалы, изделия и конструкции			535	9 630
65.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,27	300	81
65.3.2	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00072	354 405	255
65.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,234	1 154	270
65.3.4	279800 214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0234	369 386	8 644
65.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000414	893 907	370
		Молниезащита				
66	У6401-0203-0306 6401-0203-0306 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм	м	90	1 182	106 380
		Состав работ:				
		1. Изготовление проводников и деталей крепления				
		2. Установка деталей крепления				
		3. Изготовление защитных коробов				
		4. Монтаж проводников				
		5. Присоединение				
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			960	86 400
		в том числе оплата труда рабочих			467	42 030
66.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,759	5 480	86 359
66.2		машины и механизмы			35	3 150
		в том числе оплата труда машинистов			7	630
66.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,11472	324	1 009
66.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10197	12 821	1 307

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10197*	*3 936*	*401*
66.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10197	8 255	842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10197*	*2 755*	*281*
66.3		материалы, изделия и конструкции			187	16 830
66.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,35	300	405
66.3.2	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,036	354 405	12 759
66.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,81	1 154	935
66.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0036	295 863	1 065
66.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0018	893 907	1 609
67	У6401-0203-0104 6401-0203-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм	шт.	6	7 178	43 068
		Состав работ:				
		1. Изготовление заземлителей				
		2. Монтаж и заглубление заземлителя				
		3. Приварка				
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			3 951	23 706
		в том числе оплата труда рабочих			1 924	11 544
67.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,326	5 480	23 706
67.2		машины и механизмы			389	2 334
		в том числе оплата труда машинистов			97	582
67.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,56972	324	509
67.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08652	12 821	1 109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08652*	*3 936*	*341*
67.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08652	8 255	714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08652*	*2 755*	*238*
67.3		материалы, изделия и конструкции			2 838	17 028
67.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2	1 293	1 552
67.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,468	1 154	540
67.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0486	307 266	14 933
	Раздел 2.	Жилой дом. Квартиры				36 401 780
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18 196 296
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 853 270*
		машины и механизмы	тенге			151 039
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*33 876*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17 439 277
		оборудование	тенге			615 168
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 413		

1	2	3	4	5	6	7
		ЩЭ1-ЩЭ18				
68	У6119-0602-0101 6119-0602-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг	шт.	18	16 284	293 112
		Состав работ:				
		1. Изготовление конструкций для установки щитков				
		2. Установка конструкций				
		3. Установка щитка				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			13 192	237 456
		в том числе оплата труда рабочих			6 423	115 614
68.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,3314	5 480	237 456
68.2		машины и механизмы			310	5 580
		в том числе оплата труда машинистов			95	1 710
68.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,68	21	98
68.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3744	324	121
68.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,254592	12 821	3 264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,254592*	*3 936*	*1 002*
68.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,254592	8 255	2 102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,254592*	*2 755*	*701*
68.3		материалы, изделия и конструкции			2 782	50 076
68.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0072	954 056	6 869
68.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,738	594	438
68.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	18	1 446	26 028
68.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0036	604 794	2 177
68.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	10,44	507	5 293
68.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	1,8	922	1 660
68.3.7	279804 214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,018	371 200	6 682
68.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,288	3 256	938
69	С1247-201-1203 247-201-1203 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный, этажный ГОСТ 32397-2013, типа ЩЭ 4-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	18	67 708	1 218 744
70	У6119-0602-0202 6119-0602-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка счетчика на готовое основание, трехфазного	шт.	72	5 526	397 872
		Состав работ:				
		1. Установка				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Присоединение				
		3. Опробование				
		Формула объема = 4.18				
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			5 267	379 224
		в том числе оплата труда рабочих			2 565	184 680
70.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,5192	5 878	379 244
70.2		машины и механизмы			217	15 624
		в том числе оплата труда машинистов			69	4 968
70.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7416	12 821	9 508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7416*	*3 936*	*2 919*
70.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7416	8 255	6 122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7416*	*2 755*	*2 043*
70.3		материалы, изделия и конструкции			42	3 024
70.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	2,16	1 403	3 030
71	У6401-0303-0601 6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	144	6 255	900 720
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		Формула объема = 18.4+4.18				
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			6 236	897 984
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	437 184
71.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	152,7696	5 878	897 980
71.2		материалы, изделия и конструкции			19	2 736
71.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056	2 748
72	С1247-204-2513 247-204-2513 *РСНБ РК 2022*	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 2Р 25 А	шт.	72	1 507	108 504
		Формула объема = 4.18				
73	С1247-204-0659 247-204-0659 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	72	2 139	154 008
		Формула объема = 4.18				
		ЩК1-ЩК72				
74	У6119-0602-0101 6119-0602-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг	шт.	72	16 284	1 172 448
		Состав работ:				
		1. Изготовление конструкций для установки щитков				
		2. Установка конструкций				
		3. Установка щитка				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
74.1		затраты на труд рабочих			13 192	949 824
		в том числе оплата труда рабочих			6 423	462 456
74.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	173,3256	5 480	949 824
74.2		машины и механизмы			310	22 320
		в том числе оплата труда машинистов			95	6 840
74.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	18,72	21	393
74.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4976	324	485
74.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,018368	12 821	13 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,018368*	*3 936*	*4 008*
74.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,018368	8 255	8 407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,018368*	*2 755*	*2 806*
74.3		материалы, изделия и конструкции			2 782	200 304
74.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0288	954 056	27 477
74.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	2,952	594	1 753
74.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	72	1 446	104 112
74.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0144	604 794	8 709
74.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	41,76	507	21 172
74.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	7,2	922	6 638
74.3.7	279804 214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,072	371 200	26 726
74.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,152	3 256	3 751
75	С1247-201-0902 247-201-0902 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41	шт.	72	4 269	307 368
76	У6401-0303-0601 6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	432	6 255	2 702 160
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		Формула объема = 72+72+4.72				
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			6 236	2 693 952
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	1 311 552
76.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	458,3088	5 878	2 693 939
76.2		материалы, изделия и конструкции			19	8 208
76.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00864	954 056	8 243

1	2	3	4	5	6	7
77	С1247-204-0637 247-204-0637 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	72	1 437	103 464
78	С1247-204-0613 247-204-0613 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	72	656	47 232
79	С1247-204-0170 247-204-0170 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	288	3 982	1 146 816
		Формула объема = 4.72				
		Светильники				
80	У6119-0401-0101 6119-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке	шт.	162	2 256	365 472
		Состав работ:				
		1. Установка деталей крепления				
		2. Установка светильников				
		3. Ввертывание ламп				
		4. Проверка сети на свет				
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			2 126	344 412
		в том числе оплата труда рабочих			1 035	167 670
80.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	65,0916	5 293	344 530
80.2		машины и механизмы			11	1 782
		в том числе оплата труда машинистов			3	486
80.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08424	12 821	1 080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08424*	*3 936*	*332*
80.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08424	8 255	695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08424*	*2 755*	*232*
80.3		материалы, изделия и конструкции			119	19 278
80.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,005103	37 327	190
80.3.2	264229 261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	16,524	607	10 030
80.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	3,3048	2 250	7 436
80.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,5022	3 256	1 635
81	С1247-102-0358 247-102-0358 *РСНБ РК 2022*	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НБП 03-100-001 Акватермо, алюминий/стекло/решетка IP54 мощность до 100Вт, D240	шт.	162	6 787	1 099 494
82	С1247-106-0117 247-106-0117 *СпрСЦ 01.2025*	Лампа светодиодная LED ЛАМПА А70 "Standart" 20W 1800Lm 230V 4000K/6500K E27	шт.	108	913	98 604
83	С1247-213-0302 247-213-0302 *РСНБ РК 2022*	Патрон из термостойкого пластика, степень защиты IP20 подвесной, тип цоколя E27, номинальный ток 4 А	шт.	72	128	9 216
84	С1247-213-0101 247-213-0101 *РСНБ РК 2022*	Патрон карболитовый угловой настенный тип цоколя E27, номинальный ток 4 А, IP20	шт.	72	273	19 656

1	2	3	4	5	6	7
85	С1247-202-0701 247-202-0701 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20	шт.	432	928	400 896
		Электроустановочные изделия				
86	У6119-0402-0101 6119-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка	шт.	1 315	1 128	1 483 320
		Состав работ:				
		1. Установка коробок монтажных				
		2. Снятие крышек с приборов				
		3. Установка и крепление приборов				
		4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением				
		5. Установка крышек на приборы				
		6. Опробование				
		Формула объема = 442+72+72+729				
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			1 122	1 475 430
		в том числе оплата труда рабочих			546	717 990
86.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	294,1655	5 015	1 475 240
86.2		машины и механизмы			1	1 315
86.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,150436	8 255	1 242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,150436*	*2 755*	*414*
86.3		материалы, изделия и конструкции			5	6 575
86.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,03945	37 327	1 473
86.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,4465	3 256	4 710
87	С1247-212-0701 247-212-0701 *СпрСЦ 01.2025*	Выключатель скрытой установки Inspiria, одноклавишный, 250 В, 10 А, IP20	шт.	442	817	361 114
88	С1247-212-0702 247-212-0702 *СпрСЦ 01.2025*	Выключатель скрытой установки Inspiria, двухклавишный, 250 В, 10 А, IP20	шт.	72	1 008	72 576
89	С1247-214-0115 247-214-0115 *РСНБ РК 2022*	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	72	528	38 016
90	С1247-214-0117 247-214-0117 *РСНБ РК 2022*	Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	729	657	478 953
91	У6119-0402-0102 6119-0402-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке	шт.	72	1 001	72 072
		Состав работ:				
		1. Снятие крышек с приборов				
		2. Установка нижних частей (накладок) приборов				
		3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением				
		4. Установка крышек на приборы				
		5. Опробование				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
91.1		затраты на труд рабочих			984	70 848
		в том числе оплата труда рабочих			479	34 488
91.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,8672	5 108	70 834
91.2		машины и механизмы			1	72
91.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,03744	20	1
91.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0067392	8 255	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067392*	*2 755*	*19*
91.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,067392	22	1
91.3		материалы, изделия и конструкции			16	1 152
91.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,4688	594	872
91.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0792	3 256	258
92	С1247-212-0301 247-212-0301 *РСНБ РК 2022*	Блок выключатель одноклавишный и розетка с заземляющим контактом и крышкой для открытой установки, IP54	шт.	72	1 780	128 160
93	У6401-0103-2101 6401-0103-2101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2	шт.	72	6 753	486 216
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			5 828	419 616
		в том числе оплата труда рабочих			2 838	204 336
93.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	74,16	5 658	419 597
93.2		машины и механизмы			868	62 496
		в том числе оплата труда машинистов			276	19 872
93.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,9664	12 821	38 032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9664*	*3 936*	*11 676*
93.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,9664	8 255	24 488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9664*	*2 755*	*8 172*
93.3		материалы, изделия и конструкции			57	4 104
93.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00432	954 056	4 122
94	521-301-0529005 521-301-0529005 *СпрСЦ 01.2025*	Звонок электрический	шт.	72	8 544	615 168
95	С1247-202-0801 247-202-0801 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная, телевизионная типа К-207	шт.	1 315	41	53 915
96	С1243-905-0202 243-905-0202 *РСНБ РК 2022*	Коробка для разводки проводов типа КМ-208 IP44	шт.	860	242	208 120
		Кабельные изделия				

1	2	3	4	5	6	7
97	У6119-0102-0101 6119-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде	м	13 950	800	11 160 000
		Состав работ:				
		1. Разметка и замер трассы				
		2. Заготовка трубок и проводов				
		3. Затягивание проводов в трубки				
		4. Прокладка трубок с креплением				
		5. Установка монтажных коробок				
		6. Ввод концов трубок в коробки				
		7. Прозвон и соединение проводов в коробках				
		Формула объема = 4870+8180+900				
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			769	10 727 550
		в том числе оплата труда рабочих			374	5 217 300
97.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2 063,205	5 200	10 728 666
97.2		машины и механизмы			3	41 850
97.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	558,558	20	11 171
97.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,348192	12 821	4 464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,348192*	*3 936*	*1 370*
97.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14508	8 255	1 198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14508*	*2 755*	*400*
97.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1 057,6332	22	23 268
97.3		материалы, изделия и конструкции			28	390 600
97.3.1	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,29295	630	185
97.3.2	181696 241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	16 740	5	83 700
97.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	55,8	2 250	125 550
97.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	99,603	1 186	118 129
97.3.5	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	22,32	3 256	72 674
98	С1243-107-0501 243-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	м	4 870	396	1 928 520
99	С1243-107-0502 243-107-0502 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	м	8 180	599	4 899 820
100	С1243-107-0504 243-107-0504 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х6 (ок)-0,66	м	900	1 340	1 206 000
101	С1241-207-1702 241-207-1702 *СпрСЦ 01.2025*	Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм	м	16 362	140	2 290 680
		Формула объема = 16200.1,01				

1	2	3	4	5	6	7
102	С1241-207-1703 241-207-1703 *СпрСЦ 01.2025*	Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм	м	1 830,12	204	373 344
		Формула объема = 1812.1,01				
	Раздел 3.	Система антиобледенения				486 246
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			144 964
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*70 564*
		машины и механизмы	тенге			2 016
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*552*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			339 266
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27		
103	У6401-0303-0601 6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	3	6 255	18 765
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		Формула объема = 1+1+1				
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			6 236	18 708
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	9 108
103.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1827	5 878	18 708
103.2		материалы, изделия и конструкции			19	57
103.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
104	С1245-712-0302 245-712-0302 *РСНБ РК 2022*	Датчики к терморегуляторам модели TST 02-2.0	шт.	1	2 819	2 819
105	С1245-712-0301 245-712-0301 *РСНБ РК 2022*	Датчики к терморегуляторам модели TST 05-2.0, PT330	шт.	1	1 800	1 800
106	С1245-712-101 245-712-0101 *РСНБ РК 2022*	Терморегуляторы без датчика модели PT320	шт.	1	20 705	20 705
107	У6401-0201-1501 6401-0201-1501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2	шт.	8	6 195	49 560
		Состав работ:				
		1. Разделка конца кабеля				
		2. Заделка конца кабеля				
		3. Установка и крепление заделки				
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			5 828	46 624
		в том числе оплата труда рабочих			2 838	22 704
107.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,24	5 658	46 622
107.2		машины и механизмы			217	1 736
		в том числе оплата труда машинистов			69	552

1	2	3	4	5	6	7
107.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0824	12 821	1 056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0824*	*3 936*	*324*
107.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0824	8 255	680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0824*	*2 755*	*227*
107.3		материалы, изделия и конструкции			150	1 200
107.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,2	252	302
107.3.2	146714 261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00008	1 562 871	125
107.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0192	2 313	44
107.3.4	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,01632	501	8
107.3.5	244584 261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0064	93 332	597
107.3.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08	1 438	115
108	С1261-404-0565 261-404-0565 *РСНБ РК 2022*	Заделки концевые эпоксидные ГОСТ Р 51177-2017	комплект	8	8 498	67 984
109	У6119-0201-0101 6119-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2	м	56	1 479	82 824
		Состав работ:				
		1. Разметка и замер трассы				
		2. Заготовка кабеля				
		3. Прокладка кабеля с креплением				
		4. Установка монтажных коробок				
		5. Ввод концов кабеля				
		6. Прозвон и соединение жил кабеля				
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			1 422	79 632
		в том числе оплата труда рабочих			692	38 752
109.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,3104	5 200	79 614
109.2		машины и механизмы			5	280
109.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,24224	20	45
109.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005824	12 821	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005824*	*3 936*	*23*
109.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052416	8 255	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052416*	*2 755*	*14*
109.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,245696	22	93
109.3		материалы, изделия и конструкции			52	2 912
109.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6,72	300	2 016
109.3.2	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,224	2 250	504

1	2	3	4	5	6	7
109.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1176	1 186	139
109.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0896	3 256	292
110	С1243-403-0101 243-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Кабель саморегулирующийся нагревательный марки 2710-21ROO 33 Вт/м	м	57,12	4 233	241 789
		Формула объема = 56.1,02				
	Раздел 4.	Система автоматического управления				69 117
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			38 136
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*18 567*
		машины и механизмы	тенге			310
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*95*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30 671
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
111	У6119-0602-0101 6119-0602-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг	шт.	1	16 284	16 284
		Состав работ:				
		1. Изготовление конструкций для установки щитков				
		2. Установка конструкций				
		3. Установка щитка				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			13 192	13 192
		в том числе оплата труда рабочих			6 423	6 423
111.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4073	5 480	13 192
111.2		машины и механизмы			310	310
		в том числе оплата труда машинистов			95	95
111.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,26	21	5
111.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0208	324	7
111.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014144	12 821	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*3 936*	*56*
111.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014144	8 255	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*2 755*	*39*
111.3		материалы, изделия и конструкции			2 782	2 782
111.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
111.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
111.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
111.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121

1	2	3	4	5	6	7
111.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
111.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
111.3.7	279804 214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	371 200	371
111.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
112	С1247-201-0104 247-201-0104 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	10 468	10 468
113	У6401-0303-0601 6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	4	6 255	25 020
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		Формула объема = 1+1+1+1				
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			6 236	24 944
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	12 144
113.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2436	5 878	24 944
113.2		материалы, изделия и конструкции			19	76
113.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	954 056	76
114	С1247-204-0757 247-204-0757 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 805	1 805
115	С1247-204-5033 247-204-5033 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический дифференциального тока без встроенной защитой от сверхтоков, типа HDB3VR класса АС ВДТ 4Р 16А 100мА 6 кА	шт.	1	11 372	11 372
116	С1247-204-0779 247-204-0779 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 4Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	1	3 646	3 646
117	С1247-204-0713 247-204-0713 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	1	522	522
	Раздел 5.	Система электрораспределения				75 721
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			39 219
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*19 074*
		машины и механизмы	тенге			153
		материалы, изделия и конструкции	тенге			36 349
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
118	У6119-0102-0101 6119-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде	м	51	800	40 800
		Состав работ:				
		1. Разметка и замер трассы				
		2. Заготовка трубок и проводов				
		3. Затягивание проводов в трубки				

1	2	3	4	5	6	7
		4. Прокладка трубок с креплением				
		5. Установка монтажных коробок				
		6. Ввод концов трубок в коробки				
		7. Прозвон и соединение проводов в коробках				
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			769	39 219
		в том числе оплата труда рабочих			374	19 074
118.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,5429	5 200	39 223
118.2		машины и механизмы			3	153
118.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,04204	20	41
118.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001273	12 821	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001273*	*3 936*	*5*
118.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005304	8 255	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005304*	*2 755*	*1*
118.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,866616	22	85
118.3		материалы, изделия и конструкции			28	1 428
118.3.1	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,001071	630	1
118.3.2	181696 241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	61,2	5	306
118.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,204	2 250	459
118.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,36414	1 186	432
118.3.5	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0816	3 256	266
119	С1243-105-0501 243-105-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	м	51	325	16 575
120	С1241-207-1702 241-207-1702 *СпрСЦ 01.2025*	Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм	м	56,56	140	7 918
		Формула объема = 56.1,01				
121	С1243-906-2202 243-906-2202 *РСНБ РК 2022*	Колодка клеммная соединительная 1р, 11х5,3 мм2	шт.	3	2 349	7 047
122	С1247-202-0201 247-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP56	шт.	3	1 127	3 381
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №	**2-1-8**			
		Слаботочные сети				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2 133 936**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 139 977
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*566 557*
		машины и механизмы	тенге			13 574
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 880*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			973 251

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			7 134
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	218		
	Раздел 1.	Домофон				1 562 725
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			883 880
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*433 140*
		машины и механизмы	тенге			9 960
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 086*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			668 885
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	170		
1	У6125-0801-0801 6125-0801-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж оборудования устройств (домофонов) охранно-переговорных	шт.	2	23 120	46 240
		Состав работ:				
		1. Монтаж вызывного устройства				
		2. Установка блока управления (блок питания, коммутатора, розетки)				
		3. Монтаж кнопки открывания двери				
		4. Монтаж электромагнитного замка				
		5. Проверка работоспособности охранно-переговорного устройства (домофона) после подключения всех устройств системы				
		6. Программирование охранно-переговорного устройства				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			23 106	46 212
		в том числе оплата труда рабочих			12 704	25 408
1.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,2222	5 011	46 212
1.2		машины и механизмы			14	28
		в том числе оплата труда машинистов			3	6
1.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,346698	21	7
1.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001854	8 255	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001854*	*2 755*	*5*
1.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,171598	22	4
2	С1248-401-0101 248-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Бокс монтажный типа VIZIT-MB1 для установки в нем БПД, БУД, БКМ, VIZIT-TU, БК, две сетевые розетки, защитное заземление, вентиляция, габаритные размеры 260 мм х 345 мм х 115мм	шт.	2	12 784	25 568
3	С1248-401-0201 248-401-0201 *РСНБ РК 2022*	Блок вызова и управления домофонов, видеодомофонов многоабонентских типа БУД-302М серии 300 (190-240VAC), количество абонентов до 200, функции: кодового замка, контроллера ключей TOUCH MEMORY и RF (200 индивидуальных кодов, 2400 ключей TM и RF)	шт.	2	28 212	56 424
4	С1248-401-0215 248-401-0215 *РСНБ РК 2022*	Блок вызова и управления домофонов, видеодомофонов многоабонентских БВД-312R, для совместной работы с блоками управления домофоном серии 300, встроенный считыватель ключей VIZIT RF-2	шт.	2	17 621	35 242
5	С1248-401-0701 248-401-0701 *РСНБ РК 2022*	Комплект монтажный МК-311, для блоков вызова БВД-311х, БВД-313х, БВД-342х, БВД-343х	шт.	2	6 642	13 284

1	2	3	4	5	6	7
6	С1248-401-0301 248-401-0301 *РСНБ РК 2022*	Замок электромагнитный типа VIZIT-ML300(M)-40	шт.	2	18 298	36 596
7	С1248-401-0753 248-401-0753 *РСНБ РК 2022*	Кнопка управления выходом и аварийным разблокированием электромагнитного замка "EXIT 300M"	шт.	2	4 744	9 488
8	С1248-401-0401 248-401-0401 *РСНБ РК 2022*	Ключ VIZIT-RF2.1 RF (RFID-125 kHz брелок EM-Marin)	шт.	72	235	16 920
9	С1248-401-0501 248-401-0501 *РСНБ РК 2022*	Устройство квартирное переговорное типа УКП-7, с регулировкой громкости вызова	шт.	72	3 262	234 864
10	С1248-401-0613 248-401-0613 *РСНБ РК 2022*	БК-10, координатный коммутатор, емкость до 10 абонентов	шт.	18	7 591	136 638
11	У6119-0101-0101 6119-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	м	724	375	271 500
		Состав работ:				
		1. Удаление заглушек				
		2. Продувание труб				
		3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов				
		4. Присоединение проводов к проволоке				
		5. Прокладка проводов в трубах вручную				
		6. Установка ответвительных коробок				
		7. Прозвон и соединение проводов				
		Формула объема = 98+16+610				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			356	257 744
		в том числе оплата труда рабочих			173	125 252
11.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,7252	5 293	257 902
11.2		машины и механизмы			1	724
11.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	8,65904	20	173
11.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0150592	12 821	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0150592*	*3 936*	*59*
11.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0075296	8 255	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075296*	*2 755*	*21*
11.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	16,414528	22	361
11.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	3,614208	142	513
11.3		материалы, изделия и конструкции			18	13 032
11.3.1	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2,896	2 250	6 516
11.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,5204	1 186	1 803
11.3.3	308101 252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,08688	20 825	1 809

1	2	3	4	5	6	7
11.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,1584	3 256	3 772
12	С1243-303-0402 243-303-0402 *РСНБ РК 2022*	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,4	м	98	53	5 194
13	С1243-303-0403 243-303-0403 *РСНБ РК 2022*	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 6х0,4	м	16	77	1 232
14	С1243-303-0201 243-303-0201 *РСНБ РК 2022*	Провод для телефонной связи, марки ТРВ 2х0,4	м	610	29	17 690
15	Ц13-080206-2101 1308-0206-2101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	72	2 183	157 176
		Состав работ:				
		1. Изготовление конструкций				
		2. Установка конструкций				
		3. Прокладка металлорукавов				
		4. Установка коробок				
		5. Затягивание проволоки				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 637	117 864
		в том числе оплата труда рабочих			797	57 384
15.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,5064	5 480	117 855
15.2		машины и механизмы			109	7 848
		в том числе оплата труда машинистов			15	1 080
15.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,27464	324	4 301
15.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,163152	12 821	2 092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,163152*	*3 936*	*642*
15.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,163152	8 255	1 347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,163152*	*2 755*	*449*
15.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,292704	22	72
15.3		материалы, изделия и конструкции			437	31 464
15.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,16	881	1 903
15.3.2	187503 261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,72	2 011	1 448
15.3.3	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	18	300	5 400
15.3.4	242674 261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	7,2	17	122
15.3.5	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	7,2	16	115
15.3.6	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,6	1 446	5 206
15.3.7	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,756	1 154	872

1	2	3	4	5	6	7
15.3.8	279801 214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,03708	382 839	14 196
15.3.9	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,5696	1 403	2 202
16	С1243-904-0102 243-904-0102 *РСНБ РК 2022*	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15	м	72	223	16 056
17	У6119-0301-0201 6119-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм	м	340	1 374	467 160
		Состав работ:				
		1. Прокладка труб				
		2. Соединение труб на сварке в раструб				
		3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки				
		4. Крепление труб				
		5. Затягивание проволоки				
		6. Установка на концах труб заглушек				
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 359	462 060
		в том числе оплата труда рабочих			662	225 080
17.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	90,44	5 108	461 968
17.2		машины и механизмы			4	1 360
17.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,88528	20	158
17.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010608	12 821	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010608*	*3 936*	*42*
17.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007072	8 255	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007072*	*2 755*	*19*
17.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,92192	22	328
17.2.5	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	11,3152	95	1 075
17.3		материалы, изделия и конструкции			11	3 740
17.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	329,8	6	1 979
17.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,38516	1 186	1 643
18	С1241-207-0301 241-207-0301 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	343,4	45	15 453
		Формула объема = 340.1,01				
	Раздел 2.	Видеонаблюдение				571 211
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			256 097
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*133 417*
		машины и механизмы	тенге			3 614
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*794*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			304 366
		оборудование	тенге			7 134
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	47		

1	2	3	4	5	6	7
19	У6125-0408-0623 6125-0408-0623 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования	шт.	1	12 453	12 453
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			12 337	12 337
		в том числе оплата труда рабочих			6 784	6 784
19.1.1	20467 007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,06	5 989	12 337
19.2		машины и механизмы			116	116
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
19.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0103	11 260	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*2 755*	*28*
20	С1248-403-0206 248-403-0206 *СпрСЦ 01.2025*	Видеорегистратор модели RVI RVi-1NR08120, 8-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 1 SATA до 10 Tb)	шт.	1	38 287	38 287
21	У6125-0801-0101 6125-0801-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж	камера	6	16 189	97 134
		Состав работ:				
		1. Установка видеокамеры в кожух				
		2. Разметка, сверление отверстий и устройство крепления камеры видеонаблюдения				
		3. Подключение камеры видеонаблюдения к сети, настройка сетевых параметров				
		4. Закрепление камеры видеонаблюдения, включая затяжку винтов до проектного усилия				
		5. Настройка изображения и фокуса				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			16 182	97 092
		в том числе оплата труда рабочих			8 897	53 382
21.1.1	20466 007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16,5006	5 884	97 090
21.2		машины и механизмы			7	42
21.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,4214	20	28
21.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,6798	22	15
22	С1248-402-0101 248-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC322LR3-UVSPF28-F-C, объектив 2,8 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м	шт.	2	35 511	71 022
23	С1248-402-0107 248-402-0107 *РСНБ РК 2022*	Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2123LR3-PF28M-F-C, объектив 2.8 мм, 3 Мп, цилиндрическая	шт.	4	33 433	133 732
24	У6119-0101-0101 6119-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке,суммарное сечение до 2,5 мм2	м	325	375	121 875
		Состав работ:				
		1. Удаление заглушек				
		2. Продувание труб				
		3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов				
		4. Присоединение проводов к проволоке				

1	2	3	4	5	6	7
		5. Прокладка проводов в трубах вручную				
		6. Установка ответвительных коробок				
		7. Прозвон и соединение проводов				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			356	115 700
		в том числе оплата труда рабочих			173	56 225
24.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,8725	5 293	115 771
24.2		машины и механизмы			1	325
24.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,887	20	78
24.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00676	12 821	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00676*	*3 936*	*27*
24.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00338	8 255	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00338*	*2 755*	*9*
24.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,3684	22	162
24.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,6224	142	230
24.3		материалы, изделия и конструкции			18	5 850
24.3.1	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,3	2 250	2 925
24.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,6825	1 186	809
24.3.3	308101 252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,039	20 825	812
24.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,52	3 256	1 693
25	С1243-304-0131 243-304-0131 *РСНБ РК 2022*	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat 5e 4x2x0,52 PVC	м	325	166	53 950
26	У6125-0302-0105 6125-0302-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж оборудования коммутатора служебной связи	шт.	1	35 624	35 624
		Состав работ:				
		1. Переноска и распаковка оборудования				
		2. Проверка и установка коммутаторов, коммутаторных ламп				
		3. Монтаж питающих отводов				
		4. Чистка коммутаторов и головок штепселей				
		5. Проверка и установка ламп сигнализации и заземления защитных полос на кроссе				
		6. Установка скалок многократного поля в коммутаторе				
		7. Подгонка и установка задних щитков коммутаторов				
		8. Отделка и окраска установленного оборудования				
		9. Проверка и выправка коммутатора на одно рабочее место или вводного шкафа				
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			30 968	30 968
		в том числе оплата труда рабочих			17 026	17 026
26.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,18	5 011	30 968

1	2	3	4	5	6	7
26.2		машины и механизмы			3 131	3 131
		в том числе оплата труда машинистов			766	766
26.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2781	11 260	3 131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2781*	*2 755*	*766*
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 525	1 525
26.3.1	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	6 325 216	19
26.3.2	238257 261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0007	186 173	130
26.3.3	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,1	1 251	1 376
27	521-101-0401015 521-101-0401015 *СпрСЦ 01.2025*	Мышь A4Tech Bloody Q50, Battlefield, Wired, Gaming, Optical, 3200dpi, Neon backlight, USB	шт.	1	7 134	7 134
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-11-6				
		Внутреннее газоснабжение				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**24 916 782**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 757 342
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 780 279*
		машины и механизмы	тенге			114 460
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*31 522*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 686 367
		оборудование	тенге			7 358 616
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 610		
		Газовое оборудование				
1	У6117-0301-0801 6117-0301-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка счетчиков индивидуальных поквартирных	шт.	72	15 054	1 083 888
		Состав работ:				
		1. Очистка газопровода от загрязнений				
		2. Снятие временной перемычки				
		3. Обрезка резьбовой части на втулке и трубной заготовке, очистка места среза от загрязнений				
		4. Выверка с помощью шаблона и разметка места крепления трубной заготовки к стене				
		5. Сверление отверстий в стене и установка на хомуты трубной заготовки				
		6. Приварка штуцеров счетчика к втулке и трубной заготовке				
		7. Установка и крепление счетчика, затяжка гаек				
		8. Испытание трубопровода на герметичность с помощью жидкостного манометра				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			13 659	983 448
		в том числе оплата труда рабочих			6 651	478 872
1.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	145,4112	6 763	983 416
1.2		машины и механизмы			21	1 512
1.2.1	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,92048	52	256

1	2	3	4	5	6	7
1.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	12,26448	84	1 030
1.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,59248	22	189
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 374	98 928
1.3.1	147529 261-107-0644	Шпильки	шт.	144	124	17 856
1.3.2	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,72	986	710
1.3.3	187492 261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	144	549	79 056
1.3.4	274783 236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,00072	446 434	321
1.3.5	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,6048	1 186	717
1.3.6	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,72	426	307
2	С1245-802-0102 245-802-0102 *РСНБ РК 2022*	Счетчик газа бытовой диафрагменный с присоединительным комплектом СТ РК 2.13-2013 модели ВК-G4, производительностью от 0,04 $м^3$/ч до 6 $м^3$/ч	шт.	72	23 949	1 724 328
3	У6117-0101-0102 6117-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка плит газовых бытовых четырехкомфорочных	шт.	72	9 507	684 504
		Состав работ:				
		1. Установка плиты с присоединением к газопроводу				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 100	439 200
		в том числе оплата труда рабочих			2 970	213 840
3.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	84,456	5 200	439 171
3.2		машины и механизмы			738	53 136
		в том числе оплата труда машинистов			249	17 928
3.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7344	6 226	4 572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7344*	*2 306*	*1 694*
3.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,8752	8 255	48 500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8752*	*2 755*	*16 186*
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 669	192 168
3.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,72	986	710
3.3.2	157978 261-305-0219	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	72	1 757	126 504
3.3.3	249409 261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,44	605	871
3.3.4	254240 261-301-0422	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	72	887	63 864
3.3.5	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,576	426	245
4	513-301-0101 513-301-0101 *РСНБ РК 2022*	Плита газовая бытовая напольная отдельно стоящая четырехгорелочная с духовым шкафом	шт.	72	102 203	7 358 616

1	2	3	4	5	6	7
5	У6125-1001-0101 6125-1001-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка приборов на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг	шт.	72	5 585	402 120
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 522	397 584
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	218 592
5.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	76,3848	5 205	397 583
5.2		материалы, изделия и конструкции			63	4 536
5.2.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3,024	1 493	4 515
6	С1245-803-0602 245-803-0602 *СпрСЦ 01.2025*	Система автономного контроля загазованности СГК-2-Б-СО+СН4 DN 20 НД	шт.	72	36 155	2 603 160
		Трубопроводы и фитинги				
7	У6114-0102-0305 6114-0102-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм	м	1 387	2 132	2 957 084
		Состав работ:				
		1. Выгрузка материалов с транспортных средств на стройплощадке автомобильным краном г/п 25 т				
		2. Подача материалов при высоте подъема до 18 м башенным краном г/п 10 т				
		3. Прокладка трубопроводов диаметром до 40 мм				
		Формула объема = 384+795+120+88				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			2 067	2 866 929
		в том числе оплата труда рабочих			1 007	1 396 709
7.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	506,8098	5 658	2 867 530
7.2		машины и механизмы			18	24 966
		в том числе оплата труда машинистов			4	5 548
7.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,848844	13 173	11 182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,848844*	*2 755*	*2 339*
7.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,424422	12 821	5 442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,424422*	*3 936*	*1 671*
7.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,424422	8 255	3 504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,424422*	*2 755*	*1 169*
7.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	49,5159	84	4 159
7.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	9,90318	22	218
7.3		материалы, изделия и конструкции			47	65 189
7.3.1	127991 214-209-0607	Проволока сварочная низкоуглеродистая для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,774	1 656	4 594
7.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	4,4384	5 902	26 195
7.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,8545	585	2 840

1	2	3	4	5	6	7
7.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,5771	1 186	5 428
7.3.5	393526 241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	457,71	58	26 547
8	С1241-101-0201 241-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	384	484	185 856
9	С1241-101-0202 241-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	795	628	499 260
10	С1241-101-0203 241-101-0203 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	120	651	78 120
11	С1241-101-0204 241-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	88	1 169	102 872
12	У6114-0102-0402 6114-0102-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм	м	100	4 507	450 700
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			4 325	432 500
		в том числе оплата труда рабочих			2 106	210 600
12.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	74,97	5 769	432 502
12.2		машины и механизмы			140	14 000
		в том числе оплата труда машинистов			35	3 500
12.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,153	13 173	2 015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,153*	*2 755*	*422*
12.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0816	12 821	1 046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0816*	*3 936*	*321*
12.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0302	8 255	8 504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0302*	*2 755*	*2 838*
12.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	29,5188	84	2 480
12.3		материалы, изделия и конструкции			42	4 200
12.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,012	19 543	235
12.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,3	1 020	306
12.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,59	585	345
12.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,55	6 197	3 408
13	С1241-102-0139 241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	100	1 603	160 300

1	2	3	4	5	6	7
14	С1241-114-0101 241-114-0101 *РСНБ РК 2022 прим.*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм /20-15 мм/	шт.	72	323	23 256
15	С1241-114-0101 241-114-0101 *РСНБ РК 2022 прим.*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм /25-20 мм/	шт.	12	323	3 876
16	С1241-114-0102 241-114-0102 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-25х3,0 мм	шт.	12	287	3 444
17	С1241-114-0107 241-114-0107 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм	шт.	8	476	3 808
18	С1241-112-0103 241-112-0103 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 15х3,0 мм	шт.	192	118	22 656
19	С1241-112-0106 241-112-0106 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х3,0 мм	шт.	300	189	56 700
20	С1241-112-0112 241-112-0112 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	48	359	17 232
21	С1241-112-0124 241-112-0124 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	8	521	4 168
22	У6114-0204-0104 6114-0204-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм	шт.	264	790	208 560
		Состав работ:				
		1. Очистка резьбы щетками				
		2. Уплотнение резьбового соединения лентой ФУМ				
		3. Накручивание арматуры на резьбовое соединение				
		Формула объема = 192+72				
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			654	172 656
		в том числе оплата труда рабочих			318	83 952
22.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,5184	5 658	172 673
22.2		машины и механизмы			3	792
		в том числе оплата труда машинистов			1	264
22.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,080784	8 255	667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,080784*	*2 755*	*223*
22.3		материалы, изделия и конструкции			133	35 112
22.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	1,1088	31 625	35 066
23	С1261-301-0422 261-301-0422 *РСНБ РК 2022*	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	192	887	170 304

1	2	3	4	5	6	7
24	С1242-207-4102 242-207-4102 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	72	3 760	270 720
25	У6114-0204-0105 6114-0204-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм	шт.	12	1 011	12 132
		Состав работ:				
		1. Очистка резьбы щетками				
		2. Уплотнение резьбового соединения лентой ФУМ				
		3. Накручивание арматуры на резьбовое соединение				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			791	9 492
		в том числе оплата труда рабочих			385	4 620
25.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6764	5 658	9 485
25.2		машины и механизмы			5	60
		в том числе оплата труда машинистов			2	24
25.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007344	8 255	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007344*	*2 755*	*20*
25.3		материалы, изделия и конструкции			215	2 580
25.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0816	31 625	2 581
26	С1242-207-4104 242-207-4104 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	12	11 614	139 368
27	У6114-0204-0106 6114-0204-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 50 мм	шт.	8	1 276	10 208
		Состав работ:				
		1. Очистка резьбы щетками				
		2. Уплотнение резьбового соединения лентой ФУМ				
		3. Накручивание арматуры на резьбовое соединение				
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			993	7 944
		в том числе оплата труда рабочих			483	3 864
27.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4032	5 658	7 939
27.2		машины и механизмы			8	64
		в том числе оплата труда машинистов			3	24
27.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007344	8 255	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007344*	*2 755*	*20*
27.3		материалы, изделия и конструкции			275	2 200
27.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0696	31 625	2 201
28	С1242-207-4106 242-207-4106 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	8	27 138	217 104
		Прокладка газопровода Ду20х2,5мм в футляре dn45х2мм через стену, L=0,4м, 72шт /ГСВ-16/				

1	2	3	4	5	6	7
29	У6301-0801-0301 6301-0801-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=0,2*	Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 100 мм /Д20х2,5мм/	м	28,8	1 109	31 939
		Состав работ:				
		1. Установка и разборка такелажных приспособлений				
		2. Установка диэлектрических скользящих опор				
		3. Протаскивание труб в футляр лебедкой				
		Формула объема = (0,4)Х72				
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			993	28 598
		в том числе оплата труда рабочих			484	13 939
29.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,05728	5 658	28 614
29.2		машины и механизмы			4	115
		в том числе оплата труда машинистов			1	29
29.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,5622963	17	27
29.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101837	8 255	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101837*	*2 755*	*28*
29.3		материалы, изделия и конструкции			112	3 226
29.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0002131	1 023 042	218
29.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	1,30176	819	1 066
29.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0030989	625 144	1 937
30	У6114-0102-0401 6114-0102-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм	м	28,8	3 837	110 506
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		Формула объема = (0,4)Х72				
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			3 754	108 115
		в том числе оплата труда рабочих			1 828	52 646
30.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,74304	5 769	108 129
30.2		машины и механизмы			54	1 555
		в том числе оплата труда машинистов			9	259
30.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0352512	13 173	464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0352512*	*2 755*	*97*
30.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0205632	12 821	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0205632*	*3 936*	*81*
30.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0352512	8 255	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0352512*	*2 755*	*97*

1	2	3	4	5	6	7
30.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,6654144	84	560
30.3		материалы, изделия и конструкции			29	835
30.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,002304	19 543	45
30.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0576	1 020	59
30.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1152	585	67
30.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,10656	6 197	660
31	С1241-102-0130 241-102-0130 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,0 мм /Футляр/	м	28,8	796	22 925
		Формула объема = (0,4)Х72				
32	У6301-0201-0101 6301-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм	км	0,0288	1 817 529	52 345
		Состав работ:				
		1. Очистка изолируемых поверхностей				
		2. Покрытие грунтовкой				
		3. Покрытие слоем мастики толщиной 4 мм				
		4. Наложение слоя стеклохолста				
		5. Наружная обертка рулонными материалами				
		Формула объема = (0,4.0,001)Х72				
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			672 447	19 366
		в том числе оплата труда рабочих			327 417	9 430
32.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,474432	5 574	19 366
32.2		машины и механизмы			32 593	939
		в том числе оплата труда машинистов			172	5
32.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,5028941	1 787	899
32.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,1621376	17	20
32.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017971	11 260	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017971*	*2 755*	*5*
32.3		материалы, изделия и конструкции			1 112 489	32 040
32.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0072	123 390	888
32.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	6,336	435	2 756
32.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	22,176	1 115	24 726
32.3.4	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,6048	5 199	3 144
32.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,03456	346	12
32.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0008064	558 026	450

1	2	3	4	5	6	7
32.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,008928	7 006	63
		Прокладка газопровода Ду32х3,2мм в футляре dn57х3мм через стену, L=0,21м, 12шт /ГСВ-16/				
33	У6301-0801-0301 6301-0801-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=0,32*	Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 100 мм /Ду32х3,2мм/	м	2,52	1 774	4 470
		Состав работ:				
		1. Установка и разборка такелажных приспособлений				
		2. Установка диэлектрических скользящих опор				
		3. Протаскивание труб в футляр лебедкой				
		Формула объема = (0,21)Х12				
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 589	4 004
		в том числе оплата труда рабочих			774	1 950
33.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,707868	5 658	4 005
33.2		машины и механизмы			6	15
		в том числе оплата труда машинистов			2	5
33.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2187215	17	4
33.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014257	8 255	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014257*	*2 755*	*4*
33.3		материалы, изделия и конструкции			179	451
33.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000298	1 023 042	31
33.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,1822464	819	149
33.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0004338	625 144	271
34	У6114-0102-0402 6114-0102-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм	м	2,52	4 507	11 358
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		Формула объема = (0,21)Х12				
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			4 325	10 899
		в том числе оплата труда рабочих			2 106	5 307
34.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,889244	5 769	10 899
34.2		машины и механизмы			140	353
		в том числе оплата труда машинистов			35	88
34.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0038556	13 173	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038556*	*2 755*	*11*
34.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0020563	12 821	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020563*	*3 936*	*8*

1	2	3	4	5	6	7
34.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025961	8 255	214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025961*	*2 755*	*72*
34.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7438738	84	62
34.3		материалы, изделия и конструкции			42	106
34.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0003024	19 543	6
34.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,00756	1 020	8
34.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,014868	585	9
34.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,01386	6 197	86
35	С1241-102-0137 241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм /Футляр/	м	2,52	1 388	3 498
		Формула объема = (0,21)Х12				
36	У6301-0201-0101 6301-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм	км	0,00252	1 817 529	4 580
		Состав работ:				
		1. Очистка изолируемых поверхностей				
		2. Покрытие грунтовкой				
		3. Покрытие слоем мастики толщиной 4 мм				
		4. Наложение слоя стеклохолста				
		5. Наружная обертка рулонными материалами				
		Формула объема = (0,21.0,001)Х12				
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			672 447	1 695
		в том числе оплата труда рабочих			327 417	825
36.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3040128	5 574	1 695
36.2		машины и механизмы			32 593	82
		в том числе оплата труда машинистов			172	
36.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0440032	1 787	79
36.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,101687	17	2
36.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001572	11 260	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001572*	*2 755*	*0*
36.3		материалы, изделия и конструкции			1 112 489	2 803
36.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00063	123 390	78
36.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,5544	435	241
36.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1,9404	1 115	2 164
36.3.4	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,05292	5 199	275
36.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,003024	346	1

1	2	3	4	5	6	7
36.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000706	558 026	39
36.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0007812	7 006	5
		Прокладка газопровода Ду20х2,8мм в футляре dn45х2мм через стену, L=0,34м, 36шт /ГСВ-15/				
37	У6301-0801-0301 6301-0801-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=0,2*	Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 100 мм /Д20х2,8мм/	м	12,24	1 109	13 574
		Состав работ:				
		1. Установка и разборка такелажных приспособлений				
		2. Установка диэлектрических скользящих опор				
		3. Протаскивание труб в футляр лебедкой				
		Формула объема = (0,34)Х36				
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			993	12 154
		в том числе оплата труда рабочих			484	5 924
37.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,149344	5 658	12 161
37.2		машины и механизмы			4	49
		в том числе оплата труда машинистов			1	12
37.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,6639759	17	11
37.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0043281	8 255	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043281*	*2 755*	*12*
37.3		материалы, изделия и конструкции			112	1 371
37.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000906	1 023 042	93
37.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,553248	819	453
37.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001317	625 144	823
38	У6114-0102-0401 6114-0102-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм	м	12,24	3 837	46 965
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		Формула объема = (0,34)Х36				
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			3 754	45 949
		в том числе оплата труда рабочих			1 828	22 375
38.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,965792	5 769	45 955
38.2		машины и механизмы			54	661
		в том числе оплата труда машинистов			9	110
38.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0149818	13 173	197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0149818*	*2 755*	*41*
38.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0087394	12 821	112

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087394*	*3 936*	*34*
38.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0149818	8 255	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0149818*	*2 755*	*41*
38.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,8328011	84	238
38.3		материалы, изделия и конструкции			29	355
38.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0009792	19 543	19
38.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,02448	1 020	25
38.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,04896	585	29
38.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,045288	6 197	281
39	С1241-102-0130 241-102-0130 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,0 мм /Футляр/	м	12,24	796	9 743
		Формула объема = (0,34)Х36				
40	У6301-0201-0101 6301-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм	км	0,01224	1 817 529	22 247
		Состав работ:				
		1. Очистка изолируемых поверхностей				
		2. Покрытие грунтовкой				
		3. Покрытие слоем мастики толщиной 4 мм				
		4. Наложение слоя стеклохолста				
		5. Наружная обертка рулонными материалами				
		Формула объема = (0,34.0,001)Х36				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			672 447	8 231
		в том числе оплата труда рабочих			327 417	4 008
40.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4766336	5 574	8 231
40.2		машины и механизмы			32 593	399
		в том числе оплата труда машинистов			172	2
40.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,21373	1 787	382
40.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,4939085	17	8
40.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007638	11 260	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007638*	*2 755*	*2*
40.3		материалы, изделия и конструкции			1 112 489	13 617
40.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00306	123 390	378
40.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2,6928	435	1 171
40.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	9,4248	1 115	10 509
40.3.4	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0,25704	5 199	1 336

1	2	3	4	5	6	7
40.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,014688	346	5
40.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003427	558 026	191
40.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0037944	7 006	27
		Прокладка газопровода Ду25х3,2мм в футляре dn57х2мм через стену, L=0,34м, 36шт /ГСВ-15/				
41	У6301-0801-0301 6301-0801-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=0,25*	Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 100 мм /Д25х3,2мм/	м	12,24	1 386	16 965
		Состав работ:				
		1. Установка и разборка такелажных приспособлений				
		2. Установка диэлектрических скользящих опор				
		3. Протаскивание труб в футляр лебедкой				
		Формула объема = (0,34)Х36				
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 242	15 202
		в том числе оплата труда рабочих			605	7 405
41.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,685456	5 658	15 194
41.2		машины и механизмы			5	61
		в том числе оплата труда машинистов			1	12
41.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,8299699	17	14
41.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0054101	8 255	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054101*	*2 755*	*15*
41.3		материалы, изделия и конструкции			139	1 701
41.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0001132	1 023 042	116
41.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,69156	819	566
41.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0016463	625 144	1 029
42	У6114-0102-0401 6114-0102-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм	м	12,24	3 837	46 965
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		Формула объема = (0,34)Х36				
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			3 754	45 949
		в том числе оплата труда рабочих			1 828	22 375
42.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,965792	5 769	45 955
42.2		машины и механизмы			54	661
		в том числе оплата труда машинистов			9	110
42.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0149818	13 173	197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0149818*	*2 755*	*41*

1	2	3	4	5	6	7
42.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0087394	12 821	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087394*	*3 936*	*34*
42.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0149818	8 255	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0149818*	*2 755*	*41*
42.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,8328011	84	238
42.3		материалы, изделия и конструкции			29	355
42.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0009792	19 543	19
42.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,02448	1 020	25
42.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,04896	585	29
42.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,045288	6 197	281
43	С1241-102-0134 241-102-0134 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,0 мм /Футляр/	м	12,24	950	11 628
		Формула объема = (0,34)Х36				
44	У6301-0201-0101 6301-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм	км	0,01224	1 817 529	22 247
		Состав работ:				
		1. Очистка изолируемых поверхностей				
		2. Покрытие грунтовкой				
		3. Покрытие слоем мастики толщиной 4 мм				
		4. Наложение слоя стеклохолста				
		5. Наружная обертка рулонными материалами				
		Формула объема = (0,34.0,001)Х36				
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			672 447	8 231
		в том числе оплата труда рабочих			327 417	4 008
44.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4766336	5 574	8 231
44.2		машины и механизмы			32 593	399
		в том числе оплата труда машинистов			172	2
44.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,21373	1 787	382
44.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,4939085	17	8
44.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007638	11 260	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007638*	*2 755*	*2*
44.3		материалы, изделия и конструкции			1 112 489	13 617
44.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00306	123 390	378
44.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2,6928	435	1 171
44.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	9,4248	1 115	10 509

1	2	3	4	5	6	7
44.3.4	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,25704	5 199	1 336
44.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,014688	346	5
44.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003427	558 026	191
44.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0037944	7 006	27
		Прокладка газопровода Ду32х3,2мм в футляре dn76х3мм через стену, L=0,34м, 12шт /ГСВ-15/				
45	У6301-0801-0301 6301-0801-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=0,32*	Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 100 мм /Ду32х3,2мм/	м	4,08	1 774	7 238
		Состав работ:				
		1. Установка и разборка такелажных приспособлений				
		2. Установка диэлектрических скользящих опор				
		3. Протаскивание труб в футляр лебедкой				
		Формула объема = (0,34)Х12				
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			1 589	6 483
		в том числе оплата труда рабочих			774	3 158
45.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,146072	5 658	6 484
45.2		машины и механизмы			6	24
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
45.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,3541205	17	6
45.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023083	8 255	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023083*	*2 755*	*6*
45.3		материалы, изделия и конструкции			179	730
45.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000483	1 023 042	49
45.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,2950656	819	242
45.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0007024	625 144	439
46	У6114-0102-0208 6114-0102-0208 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 80 мм	м	4,08	3 881	15 834
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		Формула объема = (0,34)Х12				
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			3 442	14 043
		в том числе оплата труда рабочих			1 676	6 838
46.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,653224	5 293	14 044
46.2		машины и механизмы			54	220
		в том числе оплата труда машинистов			12	49

1	2	3	4	5	6	7
46.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0074909	13 173	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074909*	*2 755*	*21*
46.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0041616	12 821	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041616*	*3 936*	*16*
46.2.3	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0041616	9 490	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041616*	*2 755*	*11*
46.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,340835	84	29
46.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0320443	22	1
46.3		материалы, изделия и конструкции			385	1 571
46.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0408	1 020	42
46.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,068544	585	40
46.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,026928	1 186	32
46.3.4	287762 217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	0,6528	1 334	871
46.3.5	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,06936	6 197	430
46.3.6	404185 241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	1,3464	118	159
47	С1241-102-0151 241-102-0151 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм /Футляр/	м	4,08	1 880	7 670
		Формула объема = (0,34)Х12				
48	У6301-0201-0101 6301-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм	км	0,00408	1 817 529	7 416
		Состав работ:				
		1. Очистка изолируемых поверхностей				
		2. Покрытие грунтовкой				
		3. Покрытие слоем мастики толщиной 4 мм				
		4. Наложение слоя стеклохолста				
		5. Наружная обертка рулонными материалами				
		Формула объема = (0,34.0,001)Х12				
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			672 447	2 744
		в том числе оплата труда рабочих			327 417	1 336
48.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4922112	5 574	2 744
48.2		машины и механизмы			32 593	133
		в том числе оплата труда машинистов			172	1
48.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0712433	1 787	127
48.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,1646362	17	3
48.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002546	11 260	3

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002546*	*2 755*	*1*
48.3		материалы, изделия и конструкции			1 112 489	4 539
48.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00102	123 390	126
48.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,8976	435	390
48.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	3,1416	1 115	3 503
48.3.4	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,08568	5 199	445
48.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,004896	346	2
48.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001142	558 026	64
48.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0012648	7 006	9
		Крепление газопровода к стене Д15мм, УКГ 1.00-00, 176шт /ГСВ-17/				
49	У6118-0208-0401 6118-0208-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/	кг	5,28	316	1 668
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (0,03)Х176				
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			285	1 505
		в том числе оплата труда рабочих			139	734
49.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,284064	5 293	1 504
49.2		машины и механизмы			6	31
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
49.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0525904	324	17
49.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002262	8 255	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002262*	*2 755*	*6*
49.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0282744	22	1
49.3		материалы, изделия и конструкции			25	132
49.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000037	954 056	35
49.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04224	2 280	96
50	С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты	кг	5,28	708	3 738
		Формула объема = (0,03)Х176				
51	С1212-401-0104 212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,352	19 543	6 879
		Формула объема = (0,002)Х176				
52	У6111-501-205 6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	0,528	261	138

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление грунтовочных составов				
		3. Огрунтовка поверхности				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = (0,003)Х176				
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			187	99
		в том числе оплата труда рабочих			94	50
52.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0158928	6 225	99
52.2		машины и механизмы			4	2
52.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000539	37	0
52.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000539	11 260	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000539*	*2 755*	*0*
52.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000539	8 255	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000539*	*2 755*	*0*
52.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0060319	203	1
52.3		материалы, изделия и конструкции			70	37
52.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000079	380 806	3
52.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000475	712 423	34
53	У6112-305-104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза	$м^2$	0,528	3 346	1 767
		Формула объема = (0,003)Х176				
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			3 202	1 691
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	850
53.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3478992	4 860	1 691
53.2		машины и механизмы			4	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
53.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000539	6 226	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000539*	*2 306*	*0*
53.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001616	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001616*	*2 755*	*0*
53.3		материалы, изделия и конструкции			30	16
53.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,014256	986	14
53.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,001584	1 103	2
53.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,129888	446	58

1	2	3	4	5	6	7
		Крепление газопровода к стене Д20мм, УКГ 1.00-00, 264шт /ГСВ-17/				
54	У6118-0208-0401 6118-0208-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/	кг	9,768	316	3 087
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (0,037)Х264				
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			285	2 784
		в том числе оплата труда рабочих			139	1 358
54.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5255184	5 293	2 782
54.2		машины и механизмы			6	59
		в том числе оплата труда машинистов			1	10
54.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0972922	324	32
54.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041846	8 255	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041846*	*2 755*	*12*
54.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0523076	22	1
54.3		материалы, изделия и конструкции			25	244
54.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000684	954 056	65
54.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,078144	2 280	178
55	С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты	кг	9,768	708	6 916
		Формула объема = (0,037)Х264				
56	С1212-401-0104 212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,792	19 543	15 478
		Формула объема = (0,003)Х264				
57	У6111-501-205 6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	1,056	261	276
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление грунтовочных составов				
		3. Огрунтовка поверхности				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = (0,004)Х264				
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			187	197
		в том числе оплата труда рабочих			94	99
57.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0317856	6 225	198
57.2		машины и механизмы			4	4
57.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001077	37	0

1	2	3	4	5	6	7
57.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001077	11 260	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001077*	*2 755*	*0*
57.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001077	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001077*	*2 755*	*0*
57.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0120637	203	2
57.3		материалы, изделия и конструкции			70	74
57.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000158	380 806	6
57.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000095	712 423	68
58	У6112-305-104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза	$м^2$	1,056	3 346	3 533
		Формула объема = (0,004)Х264				
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			3 202	3 381
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	1 699
58.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6957984	4 860	3 382
58.2		машины и механизмы			4	4
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
58.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001077	6 226	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001077*	*2 306*	*0*
58.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003231	8 255	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003231*	*2 755*	*1*
58.3		материалы, изделия и конструкции			30	32
58.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,028512	986	28
58.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,003168	1 103	3
58.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,259776	446	116
		Крепление газопровода к стене Д25мм, УКГ 1.00-00, 33шт /ГСВ-17/				
59	У6118-0208-0401 6118-0208-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/	кг	1,716	316	542
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (0,052)Х33				
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			285	489
		в том числе оплата труда рабочих			139	239
59.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0923208	5 293	489
59.2		машины и механизмы			6	11
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
59.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0170919	324	6

1	2	3	4	5	6	7
59.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007351	8 255	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007351*	*2 755*	*2*
59.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0091892	22	0
59.3		материалы, изделия и конструкции			25	43
59.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000012	954 056	11
59.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,013728	2 280	31
60	С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты	кг	1,716	708	1 215
		Формула объема = (0,052)Х33				
61	С1212-401-0104 212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,132	19 543	2 580
		Формула объема = (0,004)Х33				
62	У6111-501-205 6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	0,198	261	52
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление грунтовочных составов				
		3. Огрунтовка поверхности				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = (0,006)Х33				
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			187	37
		в том числе оплата труда рабочих			94	19
62.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0059598	6 225	37
62.2		машины и механизмы			4	1
62.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000202	37	0
62.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000202	11 260	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000202*	*2 755*	*0*
62.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000202	8 255	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000202*	*2 755*	*0*
62.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,002262	203	0
62.3		материалы, изделия и конструкции			70	14
62.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000003	380 806	1
62.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000178	712 423	13
63	У6112-305-104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза	$м^2$	0,198	3 346	663
		Формула объема = (0,006)Х33				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			3 202	634
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	319
63.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1304622	4 860	634
63.2		машины и механизмы			4	1
		в том числе оплата труда машинистов			1	
63.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000202	6 226	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000202*	*2 306*	*0*
63.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000606	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000606*	*2 755*	*0*
63.3		материалы, изделия и конструкции			30	6
63.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,005346	986	5
63.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,000594	1 103	1
63.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,048708	446	22
		Крепление газопровода к стене Д32мм, УКГ 1.00-00, 44шт /ГСВ-17/				
64	У6118-0208-0401 6118-0208-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/	кг	3,3	316	1 043
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (0,075)Х44				
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			285	941
		в том числе оплата труда рабочих			139	459
64.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,17754	5 293	940
64.2		машины и механизмы			6	20
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
64.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,032869	324	11
64.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014137	8 255	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014137*	*2 755*	*4*
64.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0176715	22	0
64.3		материалы, изделия и конструкции			25	83
64.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000231	954 056	22
64.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0264	2 280	60
65	С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты	кг	3,3	708	2 336
		Формула объема = (0,075)Х44				
66	С1212-401-0104 212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,22	19 543	4 299

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (0,005)Х44				
67	У6111-501-205 6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	0,308	261	80
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление грунтовочных составов				
		3. Огрунтовка поверхности				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = (0,007)Х44				
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			187	58
		в том числе оплата труда рабочих			94	29
67.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0092708	6 225	58
67.2		машины и механизмы			4	1
67.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000314	37	0
67.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000314	11 260	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000314*	*2 755*	*0*
67.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000314	8 255	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000314*	*2 755*	*0*
67.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0035186	203	1
67.3		материалы, изделия и конструкции			70	22
67.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000046	380 806	2
67.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000277	712 423	20
68	У6112-305-104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза	$м^2$	0,308	3 346	1 031
		Формула объема = (0,007)Х44				
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			3 202	986
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	496
68.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2029412	4 860	986
68.2		машины и механизмы			4	1
		в том числе оплата труда машинистов			1	
68.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000314	6 226	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000314*	*2 306*	*0*
68.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000942	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000942*	*2 755*	*0*
68.3		материалы, изделия и конструкции			30	9
68.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,008316	986	8

1	2	3	4	5	6	7
68.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,000924	1 103	1
68.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,075768	446	34
		Крепление газопровода к стене Д50мм, УКГ 2.00-00, 35шт				
69	У6118-0208-0401 6118-0208-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/	кг	54,6	316	17 254
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (1,56)Х35				
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			285	15 561
		в том числе оплата труда рабочих			139	7 589
69.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,93748	5 293	15 548
69.2		машины и механизмы			6	328
		в том числе оплата труда машинистов			1	55
69.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5438324	324	176
69.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0233906	8 255	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0233906*	*2 755*	*64*
69.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,292383	22	6
69.3		материалы, изделия и конструкции			25	1 365
69.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003822	954 056	365
69.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,4368	2 280	996
70	С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты	кг	54,6	708	38 657
		Формула объема = (1,56)Х35				
71	У6125-1001-0101 6125-1001-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка приборов на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг	шт.	8	5 585	44 680
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			5 522	44 176
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	24 288
71.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,4872	5 205	44 176
71.2		материалы, изделия и конструкции			63	504
71.2.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,336	1 493	502
72	С1245-803-0602 245-803-0602 *СпрСЦ 01.2025*	Система автономного контроля загазованности СГК-2-Б-СО+СН4 DN 20 НД	шт.	8	36 155	289 240
		Прочие работы				
73	У6117-0401-0201 6117-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Испытание газопровода пневматическое	м	1 387	2 360	3 273 320
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Присоединение ручного насоса и манометра с отсоединением их после испытания				
		2. Испытание системы воздухом				
		3. Осмотр газопровода с обмыливанием стыков				
		4. Устранение дефектов				
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			2 342	3 248 354
		в том числе оплата труда рабочих			1 140	1 581 180
73.1.1	20255 004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	471,1639	6 895	3 248 675
73.2		материалы, изделия и конструкции			18	24 966
73.2.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	13,87	986	13 676
73.2.2	249409 261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	12,483	605	7 552
73.2.3	316297 217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	4,161	227	945
73.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	6,2415	426	2 659
		Антикоррозийная защита				
74	У6111-0501-0205 6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 /за 2 раза/	$м^2$	104	522	54 288
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление грунтовочных составов				
		3. Огрунтовка поверхности				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			374	38 896
		в том числе оплата труда рабочих			188	19 552
74.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,2608	6 225	38 973
74.2		машины и механизмы			9	936
		в том числе оплата труда машинистов			2	208
74.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,021216	37	1
74.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,021216	11 260	239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021216*	*2 755*	*58*
74.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021216	8 255	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021216*	*2 755*	*58*
74.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,376192	203	482
74.3		материалы, изделия и конструкции			139	14 456
74.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00312	380 806	1 188
74.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01872	712 423	13 337

1	2	3	4	5	6	7
75	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 /за 2 раза/	$м^2$	104	402	41 808
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			218	22 672
		в том числе оплата труда рабочих			110	11 440
75.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,524	5 039	22 796
75.2		машины и механизмы			7	728
		в том числе оплата труда машинистов			2	208
75.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,021216	37	1
75.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,021216	11 260	239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021216*	*2 755*	*58*
75.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021216	8 255	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021216*	*2 755*	*58*
75.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,37904	203	280
75.3		материалы, изделия и конструкции			177	18 408
75.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,002912	579 994	1 689
75.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,01872	893 907	16 734
	Раздел 1.	Магистральный газопровод по фасаду Г1				1 175 757
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			733 465
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*357 359*
		машины и механизмы	тенге			12 134
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 049*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			430 162
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	124		
76	У6114-0102-0211 6114-0102-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 125 мм	м	0,5	6 555	3 278
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			5 993	2 997
		в том числе оплата труда рабочих			2 918	1 459

1	2	3	4	5	6	7
76.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5661	5 293	2 996
76.2		машины и механизмы			118	60
		в том числе оплата труда машинистов			25	13
76.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00306	13 173	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00306*	*2 755*	*8*
76.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000612	12 821	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000612*	*3 936*	*2*
76.2.3	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,000612	9 490	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000612*	*2 755*	*2*
76.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,055998	84	5
76.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,003927	22	0
76.3		материалы, изделия и конструкции			444	222
76.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,006	1 020	6
76.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01275	585	7
76.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,003	1 186	4
76.3.4	287762 217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	0,075	1 334	100
76.3.5	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0114	6 197	71
76.3.6	395256 241-216-0319	Хомут для крепления труб диаметром 124-132, с резиновым уплотнителем	шт.	0,15	231	35
77	С1241-101-0217 241-101-0217 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 125х4,5 мм	м	0,5	5 645	2 823
78	У6114-0102-0210 6114-0102-0210 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 100 мм	м	18	4 671	84 078
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			4 157	74 826
		в том числе оплата труда рабочих			2 024	36 432
78.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,1372	5 293	74 828
78.2		машины и механизмы			84	1 512
		в том числе оплата труда машинистов			18	324
78.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,069768	13 173	919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,069768*	*2 755*	*192*
78.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,020196	12 821	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020196*	*3 936*	*79*

1	2	3	4	5	6	7
78.2.3	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,020196	9 490	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020196*	*2 755*	*56*
78.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,810296	84	152
78.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,141372	22	3
78.3		материалы, изделия и конструкции			430	7 740
78.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,225	1 020	230
78.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,405	585	237
78.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1188	1 186	141
78.3.4	287762 217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	2,88	1 334	3 842
78.3.5	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,4104	6 197	2 543
78.3.6	393529 241-216-0313	Хомут для крепления труб диаметром 99-105, с резиновым уплотнителем	шт.	5,94	127	754
79	С1241-101-0216 241-101-0216 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм	м	18	4 560	82 080
80	У6114-0102-0208 6114-0102-0208 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 80 мм	м	43	3 881	166 883
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			3 442	148 006
		в том числе оплата труда рабочих			1 676	72 068
80.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,9629	5 293	148 008
80.2		машины и механизмы			54	2 322
		в том числе оплата труда машинистов			12	516
80.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,078948	13 173	1 040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,078948*	*2 755*	*218*
80.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04386	12 821	562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04386*	*3 936*	*173*
80.2.3	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,04386	9 490	416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04386*	*2 755*	*121*
80.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,592134	84	302
80.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,337722	22	7
80.3		материалы, изделия и конструкции			385	16 555
80.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,43	1 020	439

1	2	3	4	5	6	7
80.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7224	585	423
80.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2838	1 186	337
80.3.4	287762 217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	6,88	1 334	9 178
80.3.5	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,731	6 197	4 530
80.3.6	404185 241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	14,19	118	1 674
81	С1241-101-0214 241-101-0214 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм	м	43	3 130	134 590
82	У6114-0102-0306 6114-0102-0306 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 50 мм	м	67	2 725	182 575
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			2 545	170 515
		в том числе оплата труда рабочих			1 239	83 013
82.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,1366	5 658	170 513
82.2		машины и механизмы			110	7 370
		в том числе оплата труда машинистов			30	2 010
82.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,082008	13 173	1 080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,082008*	*2 755*	*226*
82.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,047838	12 821	613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047838*	*3 936*	*188*
82.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,594558	8 255	4 908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,594558*	*2 755*	*1 638*
82.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	9,881964	84	830
82.3		материалы, изделия и конструкции			70	4 690
82.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,742	1 020	1 777
82.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3953	585	231
82.3.3	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,4154	731	304
82.3.4	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3685	446	164
82.3.5	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,3618	6 197	2 242
82.3.6	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0402	426	17
83	С1241-101-0210 241-101-0210 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм	м	67	1 734	116 178

1	2	3	4	5	6	7
84	С1241-114-0133 241-114-0133 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-108х4,0 мм	шт.	1	2 515	2 515
85	С1241-114-0126 241-114-0126 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х3,5 мм	шт.	1	1 079	1 079
86	С1241-114-0119 241-114-0119 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм	шт.	2	988	1 976
87	С1241-114-0107 241-114-0107 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм	шт.	2	476	952
		Крепление газопровода к стене Д108х4мм, УКГ 2.00-00, 5шт				
88	У6118-0208-0401 6118-0208-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/	кг	12,2	316	3 855
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (2,44)Х5				
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			285	3 477
		в том числе оплата труда рабочих			139	1 696
88.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,65636	5 293	3 474
88.2		машины и механизмы			6	73
		в том числе оплата труда машинистов			1	12
88.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1215157	324	39
88.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052265	8 255	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052265*	*2 755*	*14*
88.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,065331	22	1
88.3		материалы, изделия и конструкции			25	305
88.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000854	954 056	81
88.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0976	2 280	223
89	С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты	кг	12,2	708	8 638
		Формула объема = (2,44)Х5				
		Крепление газопровода к стене Д89х3мм, УКГ 2.00-00, 14шт				
90	У6118-0208-0401 6118-0208-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/	кг	27,02	316	8 538
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (1,93)Х14				
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			285	7 701
		в том числе оплата труда рабочих			139	3 756

1	2	3	4	5	6	7
90.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,453676	5 293	7 694
90.2		машины и механизмы			6	162
		в том числе оплата труда машинистов			1	27
90.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2691273	324	87
90.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0115754	8 255	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115754*	*2 755*	*32*
90.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1446921	22	3
90.3		материалы, изделия и конструкции			25	676
90.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001891	954 056	180
90.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,21616	2 280	493
91	С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты	кг	27,02	708	19 130
		Формула объема = (1,93)Х14				
		Крепление газопровода к стене Д76х3мм, УКГ 2.00-00, 4шт				
92	У6118-0208-0401 6118-0208-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/	кг	7,56	316	2 389
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (1,89)Х4				
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			285	2 155
		в том числе оплата труда рабочих			139	1 051
92.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,406728	5 293	2 153
92.2		машины и механизмы			6	46
		в том числе оплата труда машинистов			1	8
92.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0752999	324	24
92.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0032387	8 255	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032387*	*2 755*	*9*
92.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0404838	22	1
92.3		материалы, изделия и конструкции			25	189
92.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000529	954 056	50
92.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,06048	2 280	138
93	С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты	кг	7,56	708	5 352
		Формула объема = (1,89)Х4				
		Крепление газопровода к стене Д50х3мм, УКГ 2.00-00, 11шт				

1	2	3	4	5	6	7
94	У6118-0208-0401 6118-0208-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/	кг	17,16	316	5 423
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (1,56)Х11				
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			285	4 891
		в том числе оплата труда рабочих			139	2 385
94.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,923208	5 293	4 887
94.2		машины и механизмы			6	103
		в том числе оплата труда машинистов			1	17
94.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1709188	324	55
94.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0073513	8 255	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073513*	*2 755*	*20*
94.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0918918	22	2
94.3		материалы, изделия и конструкции			25	429
94.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001201	954 056	115
94.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,13728	2 280	313
95	С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты	кг	17,16	708	12 149
		Формула объема = (1,56)Х11				
		Прочие работы				
96	У6117-0401-0201 6117-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Испытание газопровода пневматическое	м	128,5	2 360	303 260
		Состав работ:				
		1. Присоединение ручного насоса и манометра с отсоединением их после испытания				
		2. Испытание системы воздухом				
		3. Осмотр газопровода с обмыливанием стыков				
		4. Устранение дефектов				
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			2 342	300 947
		в том числе оплата труда рабочих			1 140	146 490
96.1.1	20255 004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,65145	6 895	300 977
96.2		материалы, изделия и конструкции			18	2 313
96.2.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1,285	986	1 267
96.2.2	249409 261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,1565	605	700
96.2.3	316297 217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,3855	227	88
96.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,57825	426	246

1	2	3	4	5	6	7
		Антикоррозийная защита				
97	У6111-0501-0205 6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 /за 2 раза/	$м^2$	30,32	522	15 827
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление грунтовочных составов				
		3. Огрунтовка поверхности				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			374	11 340
		в том числе оплата труда рабочих			188	5 700
97.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,825264	6 225	11 362
97.2		машины и механизмы			9	273
		в том числе оплата труда машинистов			2	61
97.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0061853	37	0
97.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0061853	11 260	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061853*	*2 755*	*17*
97.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0061853	8 255	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061853*	*2 755*	*17*
97.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,6927514	203	141
97.3		материалы, изделия и конструкции			139	4 214
97.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0009096	380 806	346
97.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0054576	712 423	3 888
98	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 /за 2 раза/	$м^2$	30,32	402	12 189
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			218	6 610
		в том числе оплата труда рабочих			110	3 335
98.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,31892	5 039	6 646
98.2		машины и механизмы			7	213
		в том числе оплата труда машинистов			2	61
98.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0061853	37	0

1	2	3	4	5	6	7
98.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0061853	11 260	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061853*	*2 755*	*17*
98.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0061853	8 255	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061853*	*2 755*	*17*
98.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4020432	203	82
98.3		материалы, изделия и конструкции			177	5 367
98.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000849	579 994	492
98.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0054576	893 907	4 879
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №	2-1-2			
		Архитектурные решения - ВКЛЮЧИТЬ				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**102 015 607**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			55 588 348
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*27 927 789*
		машины и механизмы	тенге			368 364
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*111 268*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			46 058 896
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10 222		
	Раздел 1.	Фасад /Наружная отделка/, /АР-6/				61 828 129
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			37 480 627
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*18 834 218*
		машины и механизмы	тенге			229 961
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*66 563*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24 117 541
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 830		
		Фасад				
1	Е1126-0102-0501 1126-0102-0501 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Устройство наружной теплоизоляции фасадов зданий с армирующим слоем по стенам из кирпича и ячеистого бетона с лесов	$м^2$	2 607	12 519	32 637 033
		Состав работ:				
		1. Подготовка поверхности				
		2. Грунтование поверхности упрочняющей грунтовкой				
		3. Приготовление клеевого раствора				
		4. Приклеивание плит утеплителя				
		5. Крепление плит				
		6. Грунтование плиты утеплителя клеевым раствором при помощи терки				
		7. Нанесение первого клеевого слоя с втапливанием армирующей сетки				
		8. Нанесение второго клеевого слоя с выравниванием поверхности				
		Формула объема = 810+1270+210+317				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			10 436	27 206 652

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			5 244	13 671 108
1.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4 962,1638	5 483	27 207 544
1.2		машины и механизмы			59	153 813
		в том числе оплата труда машинистов			14	36 498
1.2.1	976 314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	148,849272	124	18 457
1.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,42256	12 821	69 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,42256*	*3 936*	*21 343*
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,42256	8 255	44 763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,42256*	*2 755*	*14 939*
1.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	601,090776	22	13 224
1.2.5	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	189,247344	48	9 084
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 024	5 276 568
1.3.1	147713 217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	16 684,8	67	1 117 882
1.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,52684	36	199
1.3.3	249627 232-502-0105	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	27 634,2	144	3 979 325
1.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	651,75	189	123 181
1.3.5	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	14,3385	4 057	58 171
2	С1234-101-0206 234-101-0206 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150	$м^3$	208,56	63 109	13 162 013
		Формула объема = (810+1270+210+317).0,08				
3	С1214-402-0102 214-402-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	$м^2$	2 998,05	1 193	3 576 674
		Формула объема = (810+1270+210+317).1,15				
4	У6112-0201-0701 6112-0201-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Штукатурка поверхности фасадов декоративная из сухих минеральных смесей, крупность зерна до 1,5 мм	$м^2$	2 607	3 427	8 934 189
		Состав работ:				
		1.Очистка поверхности основания стен				
		2. Огрунтовка поверхности стен грунтовкой				
		3. Приготовление декоративного штукатурного состава				
		4.Нанесение декоративного штукатурного состава				
		5. Грунтование поверхности декоративной штукатурки грунтовкой				
		.				
		Формула объема = (810+1270+210+317)				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			2 955	7 703 685
		в том числе оплата труда рабочих			1 485	3 871 395
4.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 352,7723	5 695	7 704 038
4.2		машины и механизмы			12	31 284

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			4	10 428
4.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	37,095003	21	779
4.2.2	976 314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,6486668	124	204
4.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,6430218	8 255	30 073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6430218*	*2 755*	*10 037*
4.3		материалы, изделия и конструкции			460	1 199 220
4.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,86031	36	31
4.3.2	249665 232-503-0501	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм	кг	6 517,5	162	1 055 835
4.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	756,03	189	142 890
5	У6112-0303-0113 6112-0303-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покраска поверхности фасада с лесов по подготовленной поверхности, акриловыми составами	$м^2$	2 607	878	2 288 946
		Состав работ:				
		1. Грунтование поверхности				
		2. Окраска поверхности за 2 раза				
		Формула объема = (810+1270+210+317)				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			640	1 668 480
		в том числе оплата труда рабочих			322	839 454
5.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	325,3536	5 129	1 668 739
5.2		машины и механизмы			2	5 214
		в том числе оплата труда машинистов			1	2 607
5.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	3,190968	37	118
5.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,531828	8 255	4 390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,531828*	*2 755*	*1 465*
5.3		материалы, изделия и конструкции			29	75 603
5.3.1	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	404,085	189	76 372
5.3.2	272109 236-202-0402	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений, ВД-АК 111	кг	1 016,73	532	540 900
		Цоколь				
6	Е11-150203-201 1115-0203-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28*	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	130	4 014	521 820
		Состав работ:				
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий				
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
6.1		затраты на труд рабочих			3 341	434 330
		в том числе оплата труда рабочих			1 679	218 270
6.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	86,19	5 039	434 311
6.2		машины и механизмы			291	37 830
		в том числе оплата труда машинистов			126	16 380
6.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	6,2322	5 253	32 738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2322*	*2 306*	*14 371*
6.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,82212	6 226	5 119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,82212*	*2 306*	*1 896*
6.3		материалы, изделия и конструкции			382	49 660
6.3.1	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,963	24 836	48 753
6.3.2	133184 217-202-0501	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	$м^2$	3,601	145	522
6.3.3	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0078	37 327	291
6.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,091	861	78
7	С1214-402-0102 214-402-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	$м^2$	149,5	1 193	178 354
8	Е11-150212-304 1115-0212-0304 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02*	Фасады зданий. Отделка декоративной штукатуркой из сухих минеральных смесей крупностью зерна до 1,5 мм	$м^2$	130	3 427	445 510
		Состав работ:				
		1.Очистка поверхности основания стен				
		2. Огрунтовка поверхности стен грунтовкой				
		3. Приготовление декоративного штукатурного состава				
		4.Нанесение декоративного штукатурного состава				
		5. Грунтование поверхности декоративной штукатурки грунтовкой				
		.				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			2 955	384 150
		в том числе оплата труда рабочих			1 485	193 050
8.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	67,457	5 695	384 168
8.2		машины и механизмы			12	1 560
		в том числе оплата труда машинистов			4	520
8.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,84977	21	39
8.2.2	976 314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,082212	124	10
8.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,181662	8 255	1 500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,181662*	*2 755*	*500*
8.3		материалы, изделия и конструкции			460	59 800
8.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0429	36	2

1	2	3	4	5	6	7
8.3.2	249665 232-503-0501	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм	кг	325	162	52 650
8.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	37,7	189	7 125
9	Е11-150402-404 1115-0402-0404 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02*	Фасады. Окраска акриловыми составами с лесов по подготовленной поверхности	$м^2$ окрашиваемой поверхности	130	643	83 590
		Состав работ:				
		1. Грунтование поверхности				
		2. Окраска поверхности за 2 раза				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			641	83 330
		в том числе оплата труда рабочих			321	41 730
9.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,224	5 129	83 213
9.2		машины и механизмы			2	260
		в том числе оплата труда машинистов			1	130
9.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,15912	37	6
9.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02652	8 255	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02652*	*2 755*	*73*
	Раздел 2.	Внутренняя отделка				37 690 271
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17 073 316
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 583 651*
		машины и механизмы	тенге			25 540
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12 770*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20 591 415
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 163		
		Квартиры				
10	Е11-150601-107 1115-0601-0107 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28*	Стены. Оклейка обоями по подготовленной поверхности	$м^2$ оклеиваемой поверхности	12 769,87	1 362	17 392 563
		Состав работ:				
		1. Заготовка полотнищ с подбором или без подбора рисунка				
		2. Приготовление клеевого состава				
		3. Грунтование стен				
		4. Нанесение клеевого состава				
		5. Повторное нанесение клеевого состава по периметру проемов, контуру стен				
		6. Оклеивание полотнищами обоев впритык				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 337	17 073 316
		в том числе оплата труда рабочих			672	8 581 353
10.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3 163,096799	5 401	17 083 886
10.2		машины и механизмы			2	25 540
		в том числе оплата труда машинистов			1	12 770

1	2	3	4	5	6	7
10.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,9117687	6 226	5 677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9117687*	*2 306*	*2 103*
10.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,6050535	8 255	21 505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6050535*	*2 755*	*7 177*
10.3		материалы, изделия и конструкции			23	293 707
10.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,2985766	481	1 106
10.3.2	295770 261-105-0627	Клей марки КМЦ обойный	т	0,2553974	1 132 693	289 287
10.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,276987	1 103	1 409
11	С1232-301-0104 232-301-0104 *РСНБ РК 2022*	Обои текстильные	$м^2$	14 046,857	1 445	20 297 708
		Формула объема = 1,10.(12769,87)				
	Раздел 3.	Проемы				812 114
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			108 058
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*53 796*
		машины и механизмы	тенге			7 941
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 834*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			696 116
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
		Двери				
12	Е11-90403-203 1109-0403-0203 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Панели навесные из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке. Монтаж	$м^2$	5,6	20 714	115 998
		Состав работ:				
		1. Монтаж и крепление стальных конструкций витражей, витрин				
		2. Устройство подмостей				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			19 296	108 058
		в том числе оплата труда рабочих			9 606	53 794
12.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,79584	5 749	108 057
12.2		машины и механизмы			1 418	7 941
		в том числе оплата труда машинистов			506	2 834
12.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3296384	21	7
12.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,139776	10 774	1 506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,139776*	*3 293*	*460*
12.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,99008	6 226	6 164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,99008*	*2 306*	*2 283*
12.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032032	8 255	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032032*	*2 755*	*88*

1	2	3	4	5	6	7
13	С1217-101-0107 217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000056	954 056	53
		Формула объема = 0,00001.5,6				
14	С1223-301-0202 223-301-0202 *РСНБ РК 2022*	Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей внутренняя толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла	$м^2$	5,6	124 297	696 063
	Раздел 4.	Разные работы				1 685 093
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			926 347
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*456 124*
		машины и механизмы	тенге			104 922
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29 101*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			653 824
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	209		
		Отмостка				
15	Е11-270402-101 1127-0402-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	142	536	76 112
		Состав работ:				
		1. Планировка и прикатка земляного полотна или подстилающего слоя				
		2. Россыпь и разравнивание материалов				
		3. Укатка с поливкой водой				
		4. Уход за покрытием				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			197	27 974
		в том числе оплата труда рабочих			97	13 774
15.1.1	20303 005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,1486	4 550	27 976
15.2		машины и механизмы			339	48 138
		в том числе оплата труда машинистов			85	12 070
15.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,0751104	11 927	12 823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0751104*	*3 293*	*3 540*
15.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,9924096	14 884	14 771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9924096*	*3 936*	*3 906*
15.2.3	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,3426176	20 288	6 951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3426176*	*3 936*	*1 349*
15.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8742656	11 260	9 844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8742656*	*2 755*	*2 409*
15.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,0767936	16 690	1 282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0767936*	*3 936*	*302*
15.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2111824	12 023	2 539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2111824*	*2 755*	*582*

1	2	3	4	5	6	7
16	С1211-601-0101 211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	21,158	2 803	59 306
		Формула объема = 0,149.142				
17	С1217-603-0104 217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	1,491	36	54
		Формула объема = 0,0105.142				
18	Е11-270201-1005 1127-0201-1005 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Камни бортовые бетонные тротуарные. Установка при других видах покрытий на криволинейных участках	м бортового камня	105	5 441	571 305
		Состав работ:				
		1. Разбивка линии установки камня бортового				
		2. Резка бортовых камней				
		3. Выгрузка бортовых камней вдоль линии установки				
		4. Зачистка земляного ящика				
		5. Устройство основания под бортовые камни с уплотнением				
		6. Установка бортовых камней с выверкой				
		7. Заполнение швов цементным раствором с расшивкой				
		8. Заполнение пазух грунтом				
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			3 851	404 355
		в том числе оплата труда рабочих			1 886	198 030
18.1.1	20301 005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	91,9485	4 398	404 390
18.2		машины и механизмы			200	21 000
		в том числе оплата труда машинистов			77	8 085
18.2.1	1702 341-401-0101	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	1,88916	6 308	11 917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,88916*	*2 755*	*5 205*
18.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4368	12 821	5 600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4368*	*3 936*	*1 719*
18.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4368	8 255	3 606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4368*	*2 755*	*1 203*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 390	145 950
18.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,3235	19 135	101 865
18.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,021	19 543	410
18.3.3	131603 215-204-0803	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,1365	109 652	14 968
18.3.4	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,02625	1 023 042	26 855
18.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,575	36	57
18.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,995	861	1 718
19	С1261-101-0341 261-101-0341 *РСНБ РК 2024*	Камни бортовые	м	105	800	84 000

1	2	3	4	5	6	7
20	Е11-470301-101 1147-0301-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 31*	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой.	$м^2$	142	4 098	581 916
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания из песка				
		2. Укладка брусчатки				
		3. Заполнение швов между плитами				
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			3 479	494 018
		в том числе оплата труда рабочих			1 721	244 382
20.1.1	20378 006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	101,9418	4 845	493 908
20.2		машины и механизмы			252	35 784
		в том числе оплата труда машинистов			63	8 946
20.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	3,24896	44	143
20.2.2	2456 321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,535872	81	124
20.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,540096	12 250	31 116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,540096*	*3 293*	*8 365*
20.2.4	3444 314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,22152	9 458	2 095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22152*	*2 755*	*610*
20.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,559088	632	2 249
20.3		материалы, изделия и конструкции			367	52 114
20.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	8,165	6 386	52 142
21	С1255-102-0200 255-102-0200 *РСНБ РК 2024*	Плита бетонная тротуарная ГОСТ 17608-2017	$м^2$	142	2 200	312 400
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3				
		Водопровод. Канализация - ВКЛЮЧИТЬ				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**16 312 080**
		из них:				
		прочие затраты	тенге			16 312 080
	Раздел 1.	Водопровод хозяйственно-питьевой, В1				213 750
		из них:				
		прочие затраты	тенге			213 750
1	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Кран шаровый ППР d20	шт	342	625	213 750
	Раздел 2.	Водомерный узел				90 000
		из них:				
		прочие затраты	тенге			90 000

1	2	3	4	5	6	7
2	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Кран шаровый ППР d20	шт	144	625	90 000
	Раздел 3.	Т3				289 296
		из них:				
		прочие затраты	тенге			289 296
3	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Кран шаровый ППР d20	шт	360	625	225 000
4	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Кран шаровый ППР d25	шт	72	893	64 296
	Раздел 4.	Насосная станция				9 890 000
		из них:				
		прочие затраты	тенге			9 890 000
5	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Насосная станция хоз.питьевой воды (STAIRUS VSCT-40) С ПЧ	шт	1	5 150 000	5 150 000
6	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Насосная станция пожаротушения(LEO LVR 10-4)	шт	1	4 740 000	4 740 000
	Раздел 5.	Канализация бытовая, К1				85 712
		из них:				
		прочие затраты	тенге			85 712
7	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Труба SDR 17 d110 mm	шт	16	5 357	85 712
	Раздел 6.	Ливневая канализация, К2				4 732 460
		из них:				
		прочие затраты	тенге			4 732 460
8	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Ливневая канализация из стальных труб d-110	компл	2	2 366 230	4 732 460
	Раздел 7.	Противопожарный водопровод				1 010 862
		из них:				
		прочие затраты	тенге			1 010 862
9	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Шкаф пожарный 01 НОБ	шт	18	21 957	395 226
		Формула стоимости = 24300:1,12.1,012				
10	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Рукав пожарный 50 Классик в сборе с головками ГР 50	шт	18	18 343	330 174
		Формула стоимости = 20300:1,12.1,012				
11	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Клапан Ду-50 угловой КПК-50-2 чугун	шт	18	6 208	111 744
		Формула стоимости = 6870:1,12.1,012				

1	2	3	4	5	6	7
12	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Гайка муфтовая ГМ 51	шт	18	2 467	44 406
		Формула стоимости = 2730:1,12.1,012				
13	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Ствол пожарный РС-50	шт	18	2 937	52 866
		Формула стоимости = 3250:1,12.1,012				
14	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Огнетушитель ОПУ 3	шт	18	4 247	76 446
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №	2-1-4			
		Отопление. Вентиляция - ВКЛЮЧИТЬ				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**25 935 332**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			315 827
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*153 719*
		машины и механизмы	тенге			4 176
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 285*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 816 034
		прочие затраты	тенге			23 799 296
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	62		
	Раздел 1.	Отопление				25 935 332
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			315 827
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*153 719*
		машины и механизмы	тенге			4 176
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 285*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 816 034
		прочие затраты	тенге			23 799 296
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	62		
1	У6116-0301-0103 6116-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)	кВт	107,06	2 989	320 002
		Состав работ:				
		1. Установка кронштейнов со сверлением отверстий				
		2. Навешивание приборов на кронштейны с выверкой по уровню и присоединением к трубопроводам				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 950	315 827
		в том числе оплата труда рабочих			1 436	153 738
1.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,82715	5 108	315 813
1.2		машины и механизмы			39	4 176
		в том числе оплата труда машинистов			12	1 285
1.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1675911	6 226	1 043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1675911*	*2 306*	*386*
1.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1304736	12 821	1 673

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1304736*	*3 936*	*514*
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1304736	8 255	1 077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1304736*	*2 755*	*359*
1.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	22,2704927	22	490
2	С1245-102-0105 245-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт	секция	814	2 231	1 816 034
3	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Котел РОСС THERM газовый 16 кВт	шт	72	312 500	22 500 000
4	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Кран шаровый ППР d20	шт	536	625	335 000
5	Договор *ТОО"Dimond Stroy"* *Договор ТОО"Dimond Stroy"*	Полотенцесушитель М-образный	шт	72	13 393	964 296

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-5

		Электрооборудование и электроосвещение - ВКЛЮЧИТЬ				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**571 396**
		из них:				
		прочие затраты	тенге			571 396
	Раздел 1.	Общедомовые помещения				89 284
		из них:				
		прочие затраты	тенге			89 284
1	Договор *ТОО"A company group"* *Договор ТОО"A company group"*	Счетчик ЦЭ6803В1 230В 5-60А 3ф 4 пр Э Р32 Энергомер с ЖК Дисплеем	шт	4	22 321	89 284
	Раздел 2.	Жилой дом. Квартира				482 112
		из них:				
		прочие затраты	тенге			482 112
2	Договор *ТОО"A company group"* *Договор ТОО"A company group"*	Счетчик электронный переменного тока однофазный Орман Т1 СО-Э711 (5-60А 220В)CV	шт	72	6 696	482 112

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-8

		Слаботочные сети - ВКЛЮЧИТЬ				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**149 356**
		из них:				
		прочие затраты	тенге			149 356
	Раздел 1.	Видеонаблюдение				149 356
		из них:				
		прочие затраты	тенге			149 356
1	Договор *ТОО"AuB company group"* *Договор ТОО"AuB company group"*	Жесткий диск Hikvision DS20HKVS-VX1, 2 ТВ	шт	1	34 821	34 821

1	2	3	4	5	6	7
2	Договор *ТОО"АиВ company group"* *Договор ТОО"АиВ company group"*	Коммутатор 5-портовый,Hikvision	шт	1	2 307	2 307
3	Договор *ТОО"АиВ company group"* *Договор ТОО"АиВ company group"*	Коммутатор 8-портовый,HiLook	шт	1	18 750	18 750
4	Договор *ТОО"АиВ company group"* *Договор ТОО"АиВ company group"*	Монитор LCD (22) Kaihong	шт	1	22 321	22 321
5	Договор *ТОО"АиВ company group"* *Договор ТОО"АиВ company group"*	Источник бесперебойного питания INT-600Va-v2	шт	1	13 607	13 607
6	Договор *ТОО"АиВ company group"* *Договор ТОО"АиВ company group"*	Сетевой видеорегистратор HiLookNVR-108MH-C IP	шт	1	33 800	33 800
7	Договор *ТОО"АиВ company group"* *Договор ТОО"АиВ company group"*	Беспроводная точка доступа Hikvision DS-3WFoBC-2NT(D) 200 m	шт	2	11 875	23 750

ВСЕГО, Стоимость оборудования -	тенге	
ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге	**6074287258**
Итого по смете без стоимости оборудования	тенге	6074287258
Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 5,4%	тенге	328011512
Итого	тенге	6402298770
Сметная прибыль 5%	тенге	320114938
Непредвиденные работы и затраты-3%	тенге	192068963
Итого	тенге	6914482672
Непредвиденные работы и затраты на оборудование - 3%	тенге	0
Итого по смете со стоимостью оборудования	тенге	6914482672
в том числе на II квартал 2025 г., доля - 37 %, К = 1,0388	тенге	2657622902
в том числе на III квартал 2025 г., доля - 32 %, К = 1,0587	тенге	2342516097
в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 31 %, К = 1,079	тенге	2312825309
Итого в текущих ценах	тенге	7312964308
НДС 12%	тенге	877555717
Всего с НДС 12%	тенге	**8190520025**

ЗАКАЗЧИК:
Директор
ТОО «MK.BUSINESS-GROUP»

_____А. Оналбаев

ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР:
Директор ТОО "KZ EXPERT"
_____У. Корабоев

Инженер ТОО "KZ EXPERT"
_____ А. Ерзаков

АВТОРСКИЙ НАДЗОР:
Директор
ТОО "Qazak-Saulet-1"
_____ А. Калабаев

ПОДРЯДЧИК:
Директор
ТОО «MK.BUSINESS-GROUP»
_____А. Оналбаев

1	2	3	4	5	6	7
2	Договор *ТОО"AuB company group"* *Договор ТОО"AuB company group"*	Коммутатор 5-портовый,Hikvision	шт	1	2 307	2 307
3	Договор *ТОО"AuB company group"* *Договор ТОО"AuB company group"*	Коммутатор 8-портовый,HiLook	шт	1	18 750	18 750
4	Договор *ТОО"AuB company group"* *Договор ТОО"AuB company group"*	Монитор LCD (22) Kaihong	шт	1	22 321	22 321
5	Договор *ТОО"AuB company group"* *Договор ТОО"AuB company group"*	Источник бесперебойного питания INT-600Va-v2	шт	1	13 607	13 607
6	Договор *ТОО"AuB company group"* *Договор ТОО"AuB company group"*	Сетевой видеорегистратор HiLookNVR-108MH-C IP	шт	1	33 800	33 800
7	Договор *ТОО"AuB company group"* *Договор ТОО"AuB company group"*	Беспроводная точка доступа Hikvision DS-3WFoBC-2NT(D) 200 m	шт	2	11 875	23 750

ВСЕГО, Стоимость оборудования -	тенге	
ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге	**6074287258**
Итого по смете без стоимости оборудования	тенге	6074287258
Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 5,4%	тенге	328011512
Итого	тенге	6402298770
Сметная прибыль 5%	тенге	320114938
Непредвиденные работы и затраты-3%	тенге	192068963
Итого	тенге	6914482672
Непредвиденные работы и затраты на оборудование - 3%	тенге	0
Итого по смете со стоимостью оборудования	тенге	6914482672
в том числе на II квартал 2025 г., доля - 37 %, К = 1,0388	тенге	2657622902
в том числе на III квартал 2025 г., доля - 32 %, К = 1,0587	тенге	2342516097
в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 31 %, К = 1,079	тенге	2312825309
Итого в текущих ценах	тенге	7312964308
НДС 12%	тенге	877555717
Всего с НДС 12%	тенге	**8190520025**

ЗАКАЗЧИК:
Директор
ТОО «MK.BUSINESS-GROUP»
_____ А. Онадбаев

ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР:
Директор ТОО "KZ EXPERT"
_____ У. Корабоев
Инженер ТОО "KZ EXPERT"
_____ М.Тажиев

АВТОРСКИЙ НАДЗОР:
Директор
ТОО "Qazak-Saulet-1"
_____ А. Калабаев

ПОДРЯДЧИК:
Директор
ТОО «MK.BUSINESS-GROUP»
_____ А. Онадбаев